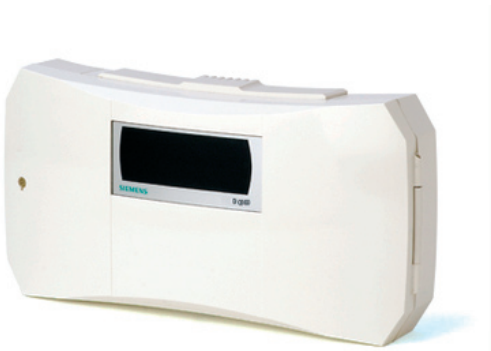
SIEMENS



DC800

Quick Guide

Building Technologies

Fire Safety & Security Products

EN

This guide is intended for a quick setup of the DC800 controller. Please refer to the manual stored on the supplied CD for full documentation on how to programme.
For use in a Entro Lite system environment - please refer to the manual supplied on the software CD.

SV

Denna guide är avsedd för att snabbt komma igång med DC800 centralen. Vi hänvisar till handboken på CD för fullständig information om programmering.
För användning i Entro Lite system - läs mera i handbok som levereras på program CD.

DE

Eine vollständige Dokumentation zum Thema Programmierung finden Sie im Handbuch auf der mitgelieferten CD.
Die Anwendung in einer Entro Lite-Systemumgebung wird im Handbuch auf der Software-CD beschrieben.

FR

Veuillez consulter le manuel enregistré sur le CD fourni pour avoir une documentation complète sur la manière de programmer.
A utiliser dans un environnement du système Entro Lite – veuillez consulter le manuel fourni sur le CD du logiciel.

ES

Esta guía se ofrece para facilitar una rápida instalación del controlador DC800. Consulte el manual que se incluye en el CD suministrado para ver toda la documentación sobre la programación del dispositivo. Para un uso en un entorno de sistema Entro Lite, consulte el manual que se incluye en el CD de software.

IT

La presente guida ha come scopo quello di fornire un'impostazione rapida del controller DC800. Fare riferimento al manuale memorizzato sul CD in dotazione per visualizzare la documentazione completa con istruzioni sulla programmazione. Per l'utilizzo in un ambiente di sistema con Entro Lite, fare riferimento al manuale fornito sul CD del software.

DA

For udførlige programmeringsoplysninger, se venligst vejledningen på den medfølgende CD.
Ved brug i et Entro Lite system - Se venligst vejledningen der medfølger software CD'en.

FI

Katso mukana tulleella CD:llä olevasta ohjekirjasta laajempi dokumentaatio ohjelmoinnista.
Mikäli DC800:aa käytetään Entro Lite -järjestelmässä, katso ohjelmisto-CD:llä toimitettua käyttöohjetta.

NO

Vennligst henvis til håndboken som finnes på den vedlagte CD-en, for en fullstendig beskrivelse av hvordan du programmerer.
Til bruk i et Entro Lite-system. Les mer i håndboken som følger med programvare CD-en.

NL

Raadpleeg de handleiding op de meegeleverde CD voor uitgebreide documentatie over het programmeren.
Raadpleeg voor gebruik in een Entro Lite-systeemomgeving de handleiding op de software CD.

CS

Tento dokument slouží k rychlému nastavení řídicí jednotky DC800. Úplné informace o programování naleznete v příručce na dodaném disku CD. Informace o použití řídicí jednotky v systému Entro Lite naleznete v příručce na dodaném disku CD.

PL

Niniejszy przewodnik umożliwia przeprowadzenie szybkiej konfiguracji kontrolera DC800. Pełną dokumentację dotyczącą sposobu jego programowania można znaleźć w instrukcji znajdującej się na dołączonym dysku CD. Przeznaczony do eksploatacji w środowisku systemu Entro Lite — więcej informacji w instrukcji dostarczonej na dysku CD z oprogramowaniem.

Introduction

This Quick Guide is aimed as an introduction for **stand-alone** use, with a straightaway description of how easy it is to get the DC800 up and running and ready to use. The DC800 can easily be hooked up to a PC by using the Bewator Entro Lite software package.

The primary goal is to let you have some cards working all the day, as well as performing e g some tests of lock functions or similar and then go further with customer specific programming of the DC800.

With the DC800 you can create groups of users (cards) with access to the door only certain times and days. You can also decide on the security level needed to access the door (e g Card + PIN) or changing the security level depending of the time of day it is.

Further you can choose the DC800 to unlock the door automatically certain times, or set up a manually toggle function to unlock (and lock) the door by using the card.

To programme your DC800 to more customer specific tasks, please read the **DC800 Installation & User Manual** (on the supplied CD) and consider how it should work. At the end of the manual there are some helpful charts to fill in, before you start the programming process.

This is the easy way to get it work

The DC800 have some pre-programmed factory settings. A time zone 01, 0:00 am – 11.59 pm day type 1234567 (i.e. all the week around) – and a time schedule 01 with the time zone 01 linked to it. The security level is *Group code* with time schedule 01, which also means that cards can be used for access.

With these factory settings it is very easy to get the DC800 working in the way that one - or more - cards can be used 24 hours a day.

Programming

Buzzer and LEDs

During programming you will be guided by the buzzer and the LEDs. In this manual the LEDs are illustrated in the following way:

❍ = Off ● = Lit ✷ = Flashes

In programming mode before a function is chosen: All three LEDs are flashing.

During programming: The LEDs are lit or off depending on the function being programmed.

Correct programming: Confirmed by a rising signal consisting of two quick beeps.

Faulty programming: Confirmed by a falling signal consisting of one long and one short beep.

Note! If, having entered programming mode, no key is pressed within 60 seconds, the unit will leave programming mode.

Set DC800 to programming mode

To program a function, the DC800 has to be in programming mode. By default the DC800 is shipped with the password **112233**.

Proceed as follows:

1. Press B. ❍❍✷
2. Enter the 6-digit password. (Two attempts are accepted the blocked for 40 seconds).
3. The DC800 is now in programming mode. ✷✷✷

We recommend that the password is changed to prevent from unauthorised persons to change the settings. Write the password down and store it in a safe place.

Changing password

1. Set the DC800 to programming mode.
2. Press A27. ●●●
3. Enter the new password. A warning tone is heard.
4. Enter the new password again. The warning tone sounds until all six digits have been entered.

Set time and date

1. Set the DC800 to programming mode.
2. Press A23. ●●●
3. Enter the current year, month and date, e.g. 051021 for the 21st of October 2005.
4. Enter the current day of the week.
   Example: 1 = Monday, 2 = Tuesday etc.
5. Enter the current time, e.g. 1601 for one minute past 4 PM.

The unit automatically goes back to programming mode.

Log on a card (with a card)

Using this function, the cards to be used are programmed.

1. Use the card reader (with keypad) to set the DC800 to programming mode..
2. Press A01 ❍●●
3. Enter 01 (time schedule) during which the card should be valid.
4. Use the card at the card reader. If several cards should be valid during the same time schedule, swipe or present these cards as well.
5. When finished, press B to go back to programming mode.
6. Press B one more time to leave programming mode.

Log on a card (without the card)

Using this function, cards can be programmed by keying in the card number.

1. Set the DC800 to programming mode.
2. Press A03. ❍●●
3. Enter 01 (time schedule) during which the card should be valid.
4. Enter the card number on the keypad. If several cards should be valid during the chosen time schedule, key in these cards as well.
5. When finished, press B to go back to programming mode.
6. Press B one more time to leave programming mode.

Log on a series of cards

Using this function you can quickly log on a contiguous series of cards.

1. Set the DC800 to programming mode.
2. Press A04. ❍●●
3. Enter 01 (time schedule) during which the cards should be valid.
4. Enter the card number of the first card in the series.
5. Enter the card number of the last card in the series. The red LED flashes as the cards are logged on.
6. Press B to leave programming mode.

Cancel a card (without card)

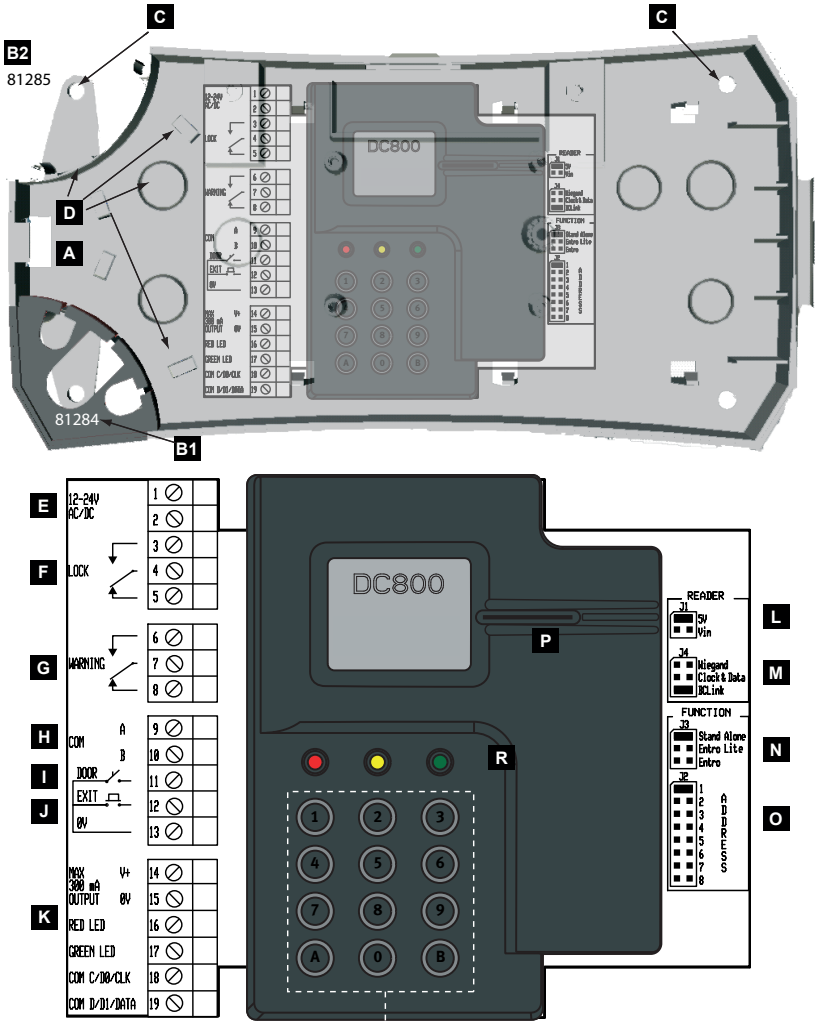
Using this function, cards can be cancelled by keying in the card number.

1. Set the DC800 to programming mode.
2. Press A16. ●❍❍
3. Enter the card number. If the card is not logged on the “faulty programming” signal is heard.
4. Cancel the next card, as required.
5. When finished, press B to go back to programming mode.
6. Press B one more time to leave programming mode.

Program group code

1. Set the DC800 to programming mode.
2. Press A21. ●❍●
3. Enter to which time schedule the code should belong. Use 2 digits, e.g. 01 for time schedule 1.
4. Enter a four-digit group code. The existing code, if any, will be overwritten.
   To erase the group code from a time schedule, enter 0000.
   To programme, change or erase another group code, follow steps 3-4.
5. When finished, press B to go back to programming mode.
6. Press B one more time to leave programming mode.

Installation



A	Lock to be opened with supplied special key.
B1 **B2**	The corner details can be lifted and are prepared with knockouts used for sealing or hiding cable entry. The position of them should however remain (due to mechanical differences). They are numbered like this: 81284 (B1) = Lower left corner. 81285 (B2) = Upper left corner.
C	The box is fastened on the wall with four screws. Brackets are supplied to allow for using glands M12x1.5 (these are not included). If glands shall be used the default washers have to be removed.
D	The cables can either be safely mounted (cable goes over the edge) - or via knockouts in the same edge. Prepared with fixing details for securing the cables with cable ties.
E	Power in: Terminal block nos. 1 and 2. 10-40V DC or 8-28V AC.
F	Opening relay. Voltage free contacts. Maximum load 2 A.
G	Relay for **Warning**, **Monostable Alarm by-pass**, **Alert** or **Duress**. Software controlled. When Alert is selected also the tamper switch will activate the relay.
H	RS485 connection for system communication **Com A** & **Com B** to USB-RIF/2 (Entro Lite), next DC800 or SR34i (Entro).
I	Input for door monitor contact. Indicates open or closed door.
J	Remote opening input. For connection of an exit request button (push to make).

K	Connection of card reader/keypad. Maximum load 300 mA. Maximum distance for BC-Link readers are 100 m (dependant on cabling). Maximum distance for Clock & Data readers, e.g. proximity reader are 50 m.
L	Jumper for output voltage selection to reader/keypad **+5V** or Vin= incoming supply. **Warning!** Make sure the setting is correct, otherwise readers will be damaged. Default: +5V.
M	Jumper for interface selection - **Clock & Data**, **BC-Link** or **Wiegand** (26bit, 32bit or 8bit PIN code). Default: BC-Link.
N	Jumper for system configuration - **Stand-Alone**, **Entro Lite** or **Entro**. Default: Stand-Alone.
O	Jumper for address selection 1-8 for Entro Lite or Entro. Default: Address 1.
P	Tamper switch. Gives warning if the DC800 controller's lid is opened. **Note**! Will also activate the relay in item G when this is setup as *Alert*.
Q	Keypad 0-9 plus A & B to programme the DC800.
R	LEDs (red, yellow & green) that together with the buzzer indicates the different steps in the programming sequence. When the DC800 is in idle mode, the green LED will flash approx. every 5 second to indicate that the DC800 powered.

Inledning

Denna snabbguide är tänkt som en introduktion för **fristående programmering** (stand-alone), med en enkel beskrivning av hur du snabbt kommer igång och kan börja använda din DC800. Det går även programmera via en PC genom att använda Bewator Entro Lite programvara.

Utgångspunkten är att du skall få ett antal kort att fungera dygnet runt alla dagar eller att snabbt testa låsfunktioner e.d. - för att sedan programmera DC800 mer kundspecifikt.

Med DC800 kan du t ex skapa grupper av användare (kort), som endast kan passera dörren under begränsade tider och under vissa dagar. Du kan vidare bestämma vilken säkerhetsnivå det skall vara för att passera dörren (t ex Kort + personlig kod) eller variera säkerhetsnivån, beroende på vilken tidpunkt eller dag det är.

Du kan även välja att DC800 låser upp dörren automatiskt under vissa tider, eller att man låser upp (och även låser) genom att dra kortet.

För att programmera din DC800 mer kundspecifikt, bör du läsa igenom **Installation & Användarhandbok** (på CD) och tänka igenom hur du vill ha det. I slutet på handboken finns det praktiska listor att fylla i innan du börjar programmera.

Så här enkelt är det att komma igång

DC800 har vid leverans några förprogrammerade fabriksinställningar.

En tidszon 01; 00:00 – 23.59 dagtyp 1234567 (dvs veckans alla dagar) - samt tidschema 01 dit tidszonen 01 är knutet. Säkerhetsnivån är *Gruppkod* med tidschema 01, vilket betyder att även behöriga passerkort kan användas i dörren.

Med hjälp av dessa fabriksinställningar kan du enkelt få igång DC800, så att ett eller flera passerkort fungerar dygnet runt.

Programmering

Summer och lysdioder

När du programmerar får du en vägledning av summern och lysdioderna.

❍ = Släckt ● = Tänd ✷ = Blinkar

I programmeringsläge innan en funktion är vald:
Alla tre lysdioderna blinkar.

Under programmering: Lysdioderna är tända eller släckta beroende på vilken funktion som programmeras.

Korrekt programmering: Bekräftas med en stigande signal bestående av två snabba pip.

Felaktig programmering: Bekräftas med en fallande signal bestående av ett långt och ett kort pip.

Obs! Om du, när du befinner dig i programmeringsläge, inte trycker på någon knapp inom 60 sekunder lämnar du programmeringsläget.

Ställ DC800 i programmeringsläge

För att du ska kunna programmera en funktion måste DC800 befinna sig i programmeringsläge. Som standard har den ett lösenord som är **112233**. Gör så här:

1. Tryck B. ❍❍✷
2. Ange det sexsiffriga lösenordet.
   (Två försök accepteras, sedan blockering i 40 sekunder.)
3. Kortläsaren är nu i programmeringsläge. ✷✷✷

Vi rekommenderar att du byter lösenordet så att ingen obehörig ändrar inställningarna. Notera lösenordet och förvara det på ett säkert ställe.

Ändra lösenordet

1. Ställ DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A27. ●●●
3. Ange det nya lösenordet. En varningston hörs.
4. Ange det nya lösenordet en gång till. Varningstonen ljuder tills alla sex siffrorna har angetts.

Ställ in tid och datum

1. Ställ DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A23. ●●●
3. Ange innevarande år, månad och dag, t ex 050521 för den 21:a maj 2005.
4. Ange aktuell veckodag. Exempel: 1 = måndag, 2 = tisdag etc.
5. Ange aktuell tid, t ex 1601 för en minut över fyra.

DC800 går automatiskt tillbaka till programmeringsläget.

Logga in kort (med kortet)

Med hjälp av denna funktion registrerar du de kort som ska kunna användas i kortläsaren.

1. Använd kortläsaren (med knappsats) för att ställa DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A01. ❍●●
3. Ange 01 (tidschema) - då kortet ska gå att använda.
4. Använd kortet vid kortläsaren. Om flera kort ska gå att använda under valt tidschema, använd även dessa kort.
5. När du är klar, tryck på B för att gå tillbaka till programmeringsläget.
6. Tryck B en gång till för att lämna programmeringsläget.

Logga in kort (utan kortet)

Med hjälp av denna funktion kan du registrera kort genom att ange kortnumret.

1. Ställ DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A03. ❍●●
3. Ange 01 (tidschema) - då kortet ska gå att använda.
4. Ange kortnumret (8 siffror) på knappsatsen.
   Om flera kort ska gå att använda under valt tidschema, registrera dessa kort på samma sätt.
5. När du är klar, tryck på B för att gå tillbaka till programmeringsläget.
6. Tryck B en gång till för att lämna programmeringsläget.

Logga in en serie kort

Med hjälp av denna funktion kan du snabbt registrera kort i en sammanhängande nummerserie.

1. Ställ DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A04. ❍●●
3. Ange 01 (tidschema) - då korten ska gå att använda.
4. Ange kortnumret (8 siffror) för det första kortet i serien.
5. Ange kortnumret (8 siffror) för det sista kortet i serien. Den röda lysdioden blinkar medan korten registreras.
6. Tryck på B för att lämna programmeringsläget.

Radera kort (utan kortet)

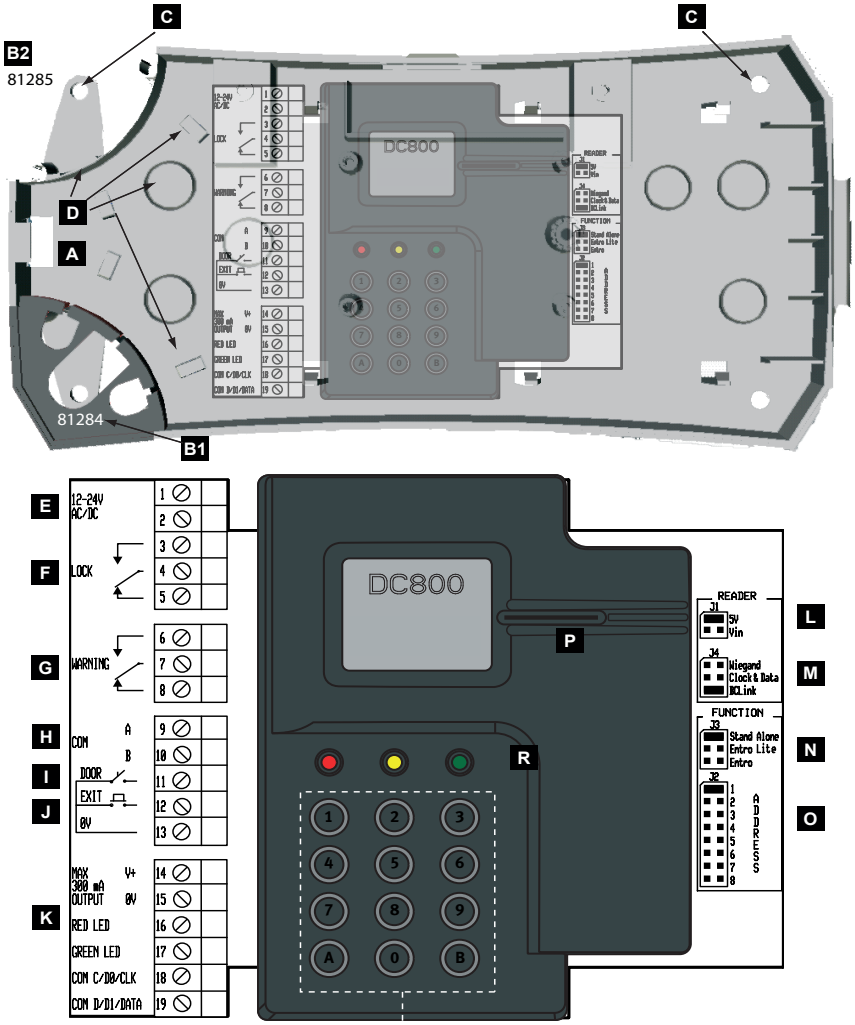
Med hjälp av denna funktion raderar du kort med hjälp av kortnumret.

1. Ställ DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A16. ●❍❍
3. Ange kortnumret. Om kortet inte är inloggat hörs signalen ”felaktig programmering”.
4. När du är klar, tryck på B för att gå tillbaka till programmeringsläget.
5. Tryck B en gång till för att lämna programmeringsläget.

Programmera gruppkod

1. Ställ DC800 i programmeringsläge.
2. Tryck A21. ●❍●
3. Ange numret på det tidschema som koden hör till. Använd två siffror, t ex 01 för tidschema 1.
4. Ange en fyrsiffrig gruppkod.
   Om du vill radera en gruppkod så att den inte ska kunna användas, tryck 0000.
   Om du vill programmera, ändra eller radera en annan gruppkod, följ steg 3-4.
5. När du är klar, tryck på B för att gå tillbaka till programmeringsläget.
6. Tryck B en gång till för att lämna programmeringsläget.

Inkoppling



A	Lås som kan öppnas med bifogad specialnyckel.
B1 **B2**	Hörnelementen kan lyftas och innehåller knockouts som kan fungera som tätning eller dölja en anslutning via s k RAL-list. Placeringen av dem bör behållas (p g a mekaniska skillnader). De är numrerade: 81284 (B1) = Nedre vänstra hörnet. 81285 (B2) = Övre vänstra hörnet.
C	Lådan skruvas fast i väggen med fyra skruv. Två vinklar medföljer som kan användas för att montera kabelgenomföringar M12x1,5 (dessa ingår inte). Om vinklarna ska användas ska de fabriksmonterade brickorna först demonteras.
D	Kablar kan antingen monteras petskyddat (kabeln går över kanten) eller via de knockouts som finns i kanten. Fästen för buntband finns också för att fixera kablarna.
E	Strömförsörjning: Plintnr 1 och 2. 10-40V DC eller 8-28V AC.
F	Öppningsrelä. Växlande potentialfria kontakter. Max last 2 A.
G	Relä för Varning, Monostabil larmförbikoppling, Dörrlarm eller Hotkod. Programmerbart. Vid dörrlarmsfunktion kan även sabotagekontakten växla reläet.
H	Anslutning av RS485 kommunikation Com A och Com B till USB-RIF/2 (Entro Lite), nästa DC800 eller SR34i (Entro).
I	Dörrkontaktsingång för dörrövervakning. Indikerar öppen eller stängd dörr.
J	Fjärröppningsingång. Hit kan en återfjädrande tryckknapp anslutas (öppning inifrån).

K	Inkoppling av kortläsare/knappsats. Max belastning 300 mA. Max avstånd 100 m. Max avstånd för Clock & Data-läsare, t ex beröringsfri läsare: 50 m.
L	Bygel för val av spänning till kortläsare/knappsats. **+5V** eller **Vin** = inkommande spänning. **Varning**! 5 volts läsare kan förstöras om de är anslutna och bygeln är satt på V+ Vid leverans: +5V.
M	Bygel för val av gränssnitt till läsare/knappsats. **Clock & Data**, **BC-Link** eller **Wiegand** (26bit, 32bit eller 8bit PIN code). Vid leverans: BC-Link.
N	Bygel för val av system **Stand-Alone**, **Entro Lite** eller **Entro**. Vid leverans: Stand-Alone.
O	Bygel för val av adress 1-8 vid Entro Lite eller Entro. Vid leverans: Adress 1.
P	Sabotagekontakt. Normalt stängd när luckan är stängd. **Obs**! Påverkar även relä i punkt G när detta är programmerat som Alert.
Q	Knappsats 0-9 samt A och B för att programmera DC800.
R	Lysdioder (röd, gul & grön) som tillsammans med summer används för att indikera olika steg i programmeringen. När DC800 är i viloläge kommer den gröna lysdioden att blinka med ca 5 sekunders intervall för att visa att DC800 är spänningssatt.

Einleitung

Diese Kurzanleitung soll als Einführung für **Einzeltüranwendungen** dienen und beschreibt, wie einfach es ist, den DC800 Controller für den Betrieb einzurichten. Der DC800 kann mit Hilfe des Entro Lite-Softwarepaketes ganz einfach an einen PC angeschlossen werden.

Zunächst programmieren Sie einige Karten, die den ganzen Tag über gültig sind und überprüfen Funktionen (z. B. Türöffnerfunktion), um das Gerät besser kennenzulernen. Danach kommt die kundenspezifische Programmierung des DC800 an die Reihe.

Mit dem DC800 können Sie Benutzergruppen (Karten) einrichten, die nur an bestimmten Tagen und zu bestimmten Zeiten Zutritt zur Tür haben. Sie können auch die Sicherheitsstufe festlegen, die für den Zutritt zur Tür erforderlich ist (z. B. Karte + PIN) oder die Sicherheitsstufe in Abhängigkeit von der Tageszeit bestimmen.

Darüber hinaus können Sie definieren, dass der DC800 die Tür zu bestimmten Zeiten automatisch entriegelt, oder das Sie mit der Funktion "Bistabil" die Tür mit der Karte entriegeln (und durch die wiederholte Kartennutzung wieder verriegeln).

Um Ihren DC800 für benutzerdefinierte Anforderungen zu programmieren, lesen Sie sich bitte das DC800 **Installations- und Benutzerhandbuch** (auf der mitgelieferten CD) durch und überlegen, wie Sie das System einrichten wollen. Am Ende des Handbuches finden Sie einige nützliche Schaubilder, die Sie vor Beginn der Programmierung ausfüllen sollten.

Einfache Inbetriebnahme

Der DC800 verfügt über einige Voreinstellungen. Eine Zeitzone 01, 00:00 – 23.59 mit Tagestyp 1234567 (d.h. die ganze Woche über) - und einem Zeitplan 01 mit einer Verknüpfung zur Zeitzone 01. Die Sicherheitsstufe für Zeitplan 01 ist Gruppencode, es können so auch Karten für den Zutritt verwendet werden.

Mit diesen Voreinstellungen ist es ganz leicht, den DC800 so in Betrieb zu nehmen, dass eine oder mehrere Karten 24 Stunden am Tag gültig sind.

Programmierung

Summer und LEDs

Der Summer und die LEDs führen Sie durch die Programmierung.
Die LEDs werden in diesem Handbuch wie folgt angezeigt:
❍ = AUS ● = Leuchtet ✷ = Blinkt
Im Programmiermodus vor der Auswahl einer Funktion: Alle drei LEDs blinken.
Während der Programmierung: Die LEDs leuchten oder sind AUS, je nachprogrammierter Funktion.
Korrekte Programmierung: Bestätigung durch ein ansteigendes, aus zwei kurzen Pieptönen bestehendes Signal.
Fehlerhafte Programmierung: Bestätigung durch ein abfallendes, aus einem langen und einem kurzen Piepton bestehendes Signal.
Achtung! Wird nach Beginn des Programmiermodus nicht innerhalb von 60 Sekunden eine Taste gedrückt, wird der Programmiermodus automatisch verlassen.

Einstellen des DC800 auf Programmiermodus

Um eine Funktion zu programmieren, verfügt der DC800 über einen Programmiermodus. Der DC800 wird standardmäßig mit dem Passwort **112233** geliefert. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie B. ❍❍✷
2. Geben Sie das 6-stellige Passwort ein (Zwei Versuche werden akzeptiert, dann erfolgt eine Sperre von 40 Sekunden).
3. Der DC800 befindet sich nun im Programmiermodus. ✷✷✷

Wir empfehlen, das Passwort zu ändern, um die Änderung der Einstellungen durch Unbefugte zu verhindern. Notieren Sie das Passwort und bewahren Sie es sicher auf.

Ändern des Passwortes

1. Aktivieren Sie den Programmiermodus.
2. Drücken Sie A27. ●●●
3. Geben Sie das neue Passwort ein. Ein Warnsignal ertönt.
4. Geben Sie das neue Passwort erneut ein. Das Warnsignal ertönt, bis alle sechs Ziffern eingegeben sind.

Einstellen von Zeit und Datum

1. Aktivieren Sie den Programmiermodus.
2. Drücken Sie A23. ●●●
3. Geben Sie das aktuelle Jahr, den Monat und den Tag ein, z. B. 051021 für den 21. Oktober 2005.
4. Geben Sie den aktuellen Wochentag ein.
   Beispiel: 1 = Montag, 2 = Dienstag etc.
5. Geben Sie die aktuelle Zeit ein, z. B. 1601 für 16:01 Uhr.

Der DC800 springt automatisch in den Programmiermodus zurück.

Anmelden einer Karte (mit Karte)

Mit dieser Funktion werden die zu verwendenden Karten programmiert.

1. Verwenden Sie den **Kartenleser (mit Tastatur)**, um den DC800-Programmiermodus zu aktivieren.
2. Drücken Sie A01. ❍●●
3. Geben Sie den Zeitplan ein, während dem die Karte/n gültig sein soll/en. Verwenden Sie zwei Ziffern, z. B. 01 für Zeitplan 1.
4. Verwenden Sie die Karte am Lesegerät. Sollen mehrere Karten während des gleichen Zeitplanes gültig sein, verwenden Sie diese Karten ebenfalls.
5. Sobald Sie fertig sind, drücken Sie B, um zum Programmiermodus zurückzu-kehren.
6. Drücken Sie B noch einmal, um den Programmiermodus zu verlassen

Anmelden einer Karte (ohne Karte)

Mit dieser Funktion können Karten durch Eintippen der Kartennummer angemeldet werden.

1. Aktivieren Sie den Programmiermodus.
2. Drücken Sie A03. ❍●●
3. Geben Sie 01 ein (Zeitplan, während dem die Karte gültig sein soll).
4. Geben Sie die Kartennummer über die Tastatur ein. Sollen während der gewählten Zeit mehrere Karten gültig sein, geben Sie auch diese Karten ein.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie B, um zum Programmiermodus zurückzukehren.
6. Drücken Sie B noch einmal, um den Programmiermodus zu verlassen.

Anmelden einer Kartenserie

Mit dieser Funktion kann eine Serie aufeinanderfolgender Karten angemeldet werden.

1. Aktivieren Sie den Programmiermodus.
2. Drücken Sie A04. ❍●●
3. Geben Sie 01 ein (Zeitplan, während dem die Karten gültig sein sollen).
4. Geben Sie die Kartennummer der ersten Karte in der Serie ein.
5. Geben Sie die Kartennummer der letzten Karte in der Serie ein. Die rote LED blinkt, während die Karten angemeldet werden.
6. Drücken Sie B, um den Programmiermodus zu verlassen.

Sperren einer Karte (ohne Karte)

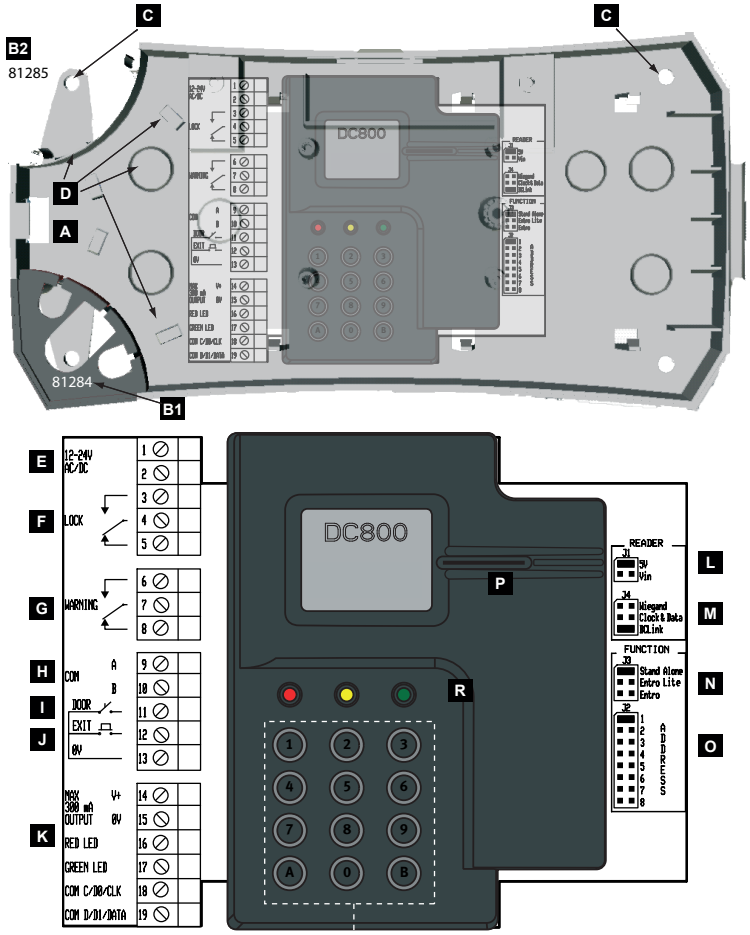
Mit dieser Funktion können Karten durch Eintippen der Kartennummer gesperrt werden.

1. Aktivieren Sie den Programmiermodus.
2. Drücken Sie A16. ●❍❍
3. Geben Sie die Kartennummer ein. Ist die Karte nicht angemeldet, ertönt das Signal „Fehlerhafte Programmierung“.
4. Sperren Sie erforderlichenfalls die nächste Karte.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie B, um zum Programmiermodus zurückzukehren.
6. Drücken Sie B noch einmal, um den Programmiermodus zu verlassen.

Programmierung von Gruppencodes

1. Aktivieren Sie den Programmiermodus.
2. Drücken Sie A21. ●❍●
3. Geben Sie ein, zu welchem Zeitplan der Code gehören soll. Verwenden Sie 2 Ziffern, z. B. 01 für Zeitplan 1.
4. Geben Sie einen vierstelligen Gruppencode ein. Ein ggf. existierender Code wird hierdurch überschrieben..
   Um den Gruppencode aus einem Zeitplan zu löschen, geben Sie 0000 ein.
   Um weitere Gruppencodes zu programmieren, zu ändern oder zu löschen, wiederholen Sie die Schritte 3 - 4.
5. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie B, um zum Programmiermodus zurückzukehren.
6. Drücken Sie B noch einmal, um den Programmiermodus zu verlassen.

Anschluss



A	Mit dem mitgelieferten Spezialschlüssel zu öffnendes Schloss.
B1 **B2**	Die Kunstoffecken können abgenommen und die Kabeldurchführungen vorbereitet werden, die zur Abdichtung oder Abdeckung der Kabel verwendet werden. Ihre Position sollte jedoch nicht verändert werden (wegen baulichen Unterschieden). Sie sind wie folgt nummeriert: 81284 (B1) = Unterkante links. 81285 (B2) = Oberkante links.
C	Das Gehäuse wird mit vier Schrauben an der Wand befestigt. Zur Verwendung von Kabelanschlussstutzen M12 x 1,5 (nicht im Lieferumfang enthalten) werden Klammern mitgeliefert. Bei der Verwendung von Kabelanschlussstutzen sind die Standard-Unterlegscheiben zu entfernen.
D	Die Kabel können entweder gesichert (Kabel läuft über die Kante) oder über Durchzüge in der gleichen Kante montiert werden. Vorbereitet mit Befestigungen zur Sicherung der Kabel mit Kabelbindern.
E	Eingang: Klemmblock Nr. 1 und 2. 10 - 40 V DC oder 8 - 28 V AC
F	Potenzialfreies Wechslerrelais. Anschlusslast 2 A/30VDC.
G	**Warnrelais**, **Monostabile Alarmüberbrückung**, **Alarm** oder **Überfallalarm**. Softwaregesteuert. Wird Alarm ausgewählt, aktiviert auch der Sabotageschalter dieses Relais.
H	RS485-Verbindung für die Systemkommunikation **Com A** & **Com B** zu USB-RIF/2 (Entro Lite), dem nächsten DC800 oder SR34i (Entro).
I	Eingang für den Türüberwachungskontakt. Zeigt offene oder geschlossene Tür an.
J	Eingang Fernöffner. Zum Anschluss eines Tasters. (zum Aktivieren drücken).

K	Anschluss für Kartenleser/Tastatur. Anschlusslast 300 mA. Maximale Entfernung für BC-Link-Lesegeräte 100 m (Kabel abhängig). Maximale Entfernung für Clock & Data-Lesegeräte, z. B. Proximity Lesegerät: 50 m
L	Jumper für Ausgangsspannungswahl für Leser/Tastatur + **5 V** oder **Vin** = Eingangsspannung. **Vorsicht**! Stellen Sie sicher, dass die Einstellung korrekt ist, da die Leser ansonsten beschädigt werden können. Standard: + 5 V.
M	Jumper für Schnittstellenwahl - **Clock & Data**, **BC-Link** oder **Wiegand** (26 bit, 32 bit oder 8 bit-PIN Code), Standard: BC-Link.
N	Jumper für Systemkonfiguration - **Stand-Alone**, **Entro Lite** oder **Entro**. Standard: Stand-Alone.
O	Jumper für Adresswahl 1-8 für Entro Lite oder Entro. Standard: Adresse 1.
P	Sabotageschalter. Warnt bei geöffneter Abdeckung des DC800-Controllers. **Achtung**! Das Relais G schaltet auch, wenn die Alarmfunktion aktiviert ist.
Q	Ziffernblock 0-9 plus A & B zur Programmierung des DC800.
R	Die rote, gelbe & grüne LEDs zeigen (zusammen mit dem Summer) die verschiedenen Schritte bei der Programmierung an. Befindet sich der DC800 im "Leerlaufmodus", blinkt die grüne LED etwa alle 5 Sekunden, um zu überprüfen, ob der DC800 mit Strom versorgt wird.

Introduction

Ce guide rapide a été conçu comme une introduction pour un usage autonome, avec une description immédiate de la facilité de mettre en marche et d'utiliser le DC800. Le DC800 peut facilement être connecté à un PC en utilisant le logiciel Bewator Entro Lite.

Le but principal est d'avoir quelques cartes en marche durant toute la journée, de même que la possibilité de réaliser par exemple quelques essais de fonctions de verrouillage ou des essais similaires et ensuite, aller plus loin avec la programmation spécifique du client du DC800.

Avec le DC800, vous pouvez créer des groupes d'utilisateurs (cartes) avec un accès à la porte uniquement à certains horaires et jours. Vous pouvez également décider du niveau de sécurité requis pour accéder à la porte (par exemple Carte + code individuel) ou décider de changer le niveau de sécurité en fonction des périodes de la journée.

Ultérieurement, vous pourrez choisir le DC800 pour déverrouiller la porte automatiquement durant certaines périodes, ou pour installer manuellement une fonction bistable pour déverrouiller (et verrouiller) la porte en utilisant la carte.

Pour programmer votre DC800 à davantage de tâches spécifiques au client, veuillez lire **le manuel d'installation et de l'utilisateur** (sur le CD fourni) et examiner sa manière de fonctionner. À la fin du manuel, il y a quelques tableaux utiles à compléter, avant de commencer le processus de programmation.

Voici la façon la plus simple de le faire fonctionner

Les DC800 contient quelques paramètres d'usine préprogrammés. Un fuseau horaire 01, 0:00 AM – 11.59 PM, un type de jour 1234567 (c.-à-d. toute la semaine) – et un calendrier 01 avec un fuseau horaire 01 qui lui est lié. Le niveau de sécurité est Code groupe avec le calendrier 01, ce qui signifie aussi que les cartes peuvent être utilisées pour l'accès.

Avec ces paramétrages d'usine, il est très facile de faire fonctionner le DC800 de telle sorte qu'une - ou plusieurs - cartes peuvent être utilisées 24 heures sur 24.

Programmation

Buzzeur et DELs

Durant la programmation, vous serez guidé par le buzzeur et les DEL. Dans ce manuel, les DEL sont illustrées de la manière suivante:

❍ = Eteinte ● = Allumée = Clignote

Dans le mode de programmation, avant de choisir une fonction: Les trois DEL clignotent.

Pendant la programmation: Les DEL sont allumées ou éteintes en fonction de la fonction à programmer.

Programmation correcte: Confirmée par signal sonore croissant constitué de deux bips rapides.

Programmation défectueuse: Confirmée par un signal sonore décroissant constitué d'un long et d'un court bip.

Remarque ! Si, après avoir accédé au mode de programmation, aucune touche n'est appuyée dans un délai de 60 secondes, l'unité quittera le mode programmation.

Placer le DC800 au mode programmation

Pour programmer une fonction, le DC800 doit être en mode de programmation. Le DC800 est livré avec le mot de passe **112233**. Procéder comme suit :

1. Appuyer sur B. ❍❍✷
2. Entrer le mot de passe à 6 chiffres. (2 essais sont acceptés avant un blocage de 40 secondes).
3. Le DC800 est maintenant en mode de programmation ✷✷✷

Nous recommandons que le mot de passe soit changé pour prévenir le risque du changements de paramètres par des personnes non autorisées. Notez le mot de passe et gardez-le dans un endroit sûr.

Changement du mot de passe

1. Mettre le DC800 en mode de programmation.
2. Appuyer sur A27. ●●●
3. Entrer le nouveau mot de passe. Une tonalité d'avertissement est audible.
4. Entrer le nouveau mot de passe encore une fois. La tonalité d'avertissement retentit jusqu'à ce que les six chiffres soient entrés.

Configurer l'heure et la date

1. Mettre le DC800 en mode de programmation.
2. Appuyer sur A23. ●●●
3. Entrer l'année, le mois et la date actuelle, par exemple. 050921 pour 21 septembre 2005.
4. Entrer le jour actuel de la semaine. Exemple: 1 = lundi, 2 = mardi etc.
5. Entrer l'heure actuelle, par exemple 1601 pour 16 h et une minute.

L'unité retourne automatiquement en mode de programmation.

Entrer une carte (avec une carte)

En utilisant cette fonction, les cartes à utiliser sont programmées.

1. Utiliser le lecteur de cartes (avec clavier) pour placer le DC800 au mode programmation.
2. Appuyer sur A01. ❍●●
3. Entrer le calendrier durant lequel la/les carte(s) devrai(en)t être valide(s). Employer 2 chiffres, par exemple 01 pour le calendrier 1.
4. Utiliser la carte sur le lecteur. Si plusieurs cartes doivent être valides durant le même calendrier, utiliser de même ces cartes.
5. Apres avoir fini, appuyer sur B pour retourner au mode programmation.
6. Appuyer sur B une fois de plus pour quitter le mode programmation.

Entrer une carte (sans carte)

En utilisant cette fonction, les cartes peuvent être programmées par la saisie du numéro de la carte.

1. Mettre le DC800 en mode de programmation.
2. Appuyer sur A03. ❍●●
3. Entrer 01 (calendrier) pendant lequel la carte doit être valide.
4. Entrer le numéro de la carte sur le clavier numérique. Si plusieurs cartes doivent être valides pendant le même calendrier, répéter la procédure pour ces cartes.
5. Après avoir fini, appuyer sur B pour revenir au mode de programmation.
6. Appuyer sur B une fois de plus pour quitter le mode de programmation.

Entrer une série de cartes

En utilisant cette fonction, vous pouvez rapidement entrer une série contiguë de cartes.

1. Mettre le DC800 en mode de programmation.
2. Appuyer sur A04. ❍●●
3. Entrer 01 (calendrier) pendant lequel les cartes doit être valides.
4. Entrer le numéro de carte de la première carte de la série.
5. Entrer le numéro de carte de la dernière carte de la série. La DEL rouge clignote lorsque les cartes sont entrées.
6. Appuyer sur B pour quitter le mode de programmation.

Annuler une carte (sans carte)

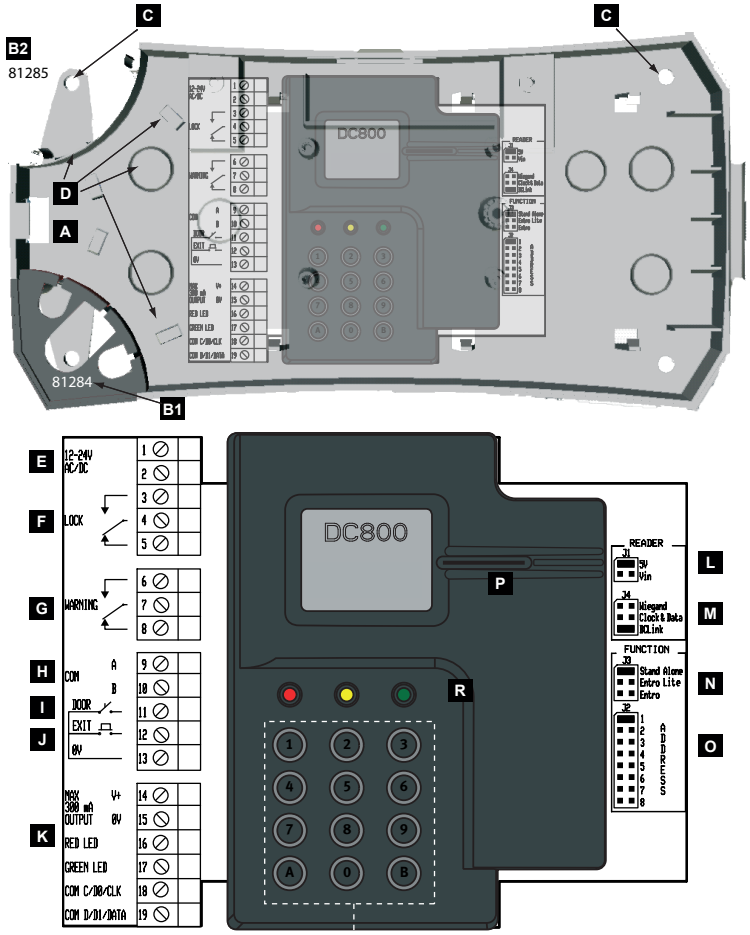
En utilisant cette fonction, les cartes peuvent être supprimée en utilisant le numéro de carte.

1. Mettre le DC800 en mode de programmation.
2. Appuyer sur A16. ●❍❍
3. Entrer le numéro de la carte. Si la carte n'est pas déjà entrée, le signal de «programmation incorrecte» retentit.
4. Supprimer la prochaine carte, comme requis.
5. Après avoir fini, appuyer sur B pour revenir au mode de programmation.
6. Appuyer sur B une fois de plus pour quitter le mode de programmation.

Programmer code de groupe

1. Mettre le DC800 en mode de programmation.
2. Appuyer sur A21. ●❍●
3. Entrer le calendrier auquel le code groupe appartient. Utiliser 2 chiffres, par exemple 01 pour le calendrier 1.
4. Entrer un code groupe à quatre chiffres. Le code existant, le cas échéant, sera écrasé.
   Pour effacer le code groupe d'un calendrier, entrer 0000.
   Pour programmer, changer ou effacer un autre code groupe, suivez les étapes 3-4.
5. Après avoir fini, appuyer sur B pour revenir au mode de programmation.
6. Appuyer sur B pour quitter le mode de programmation

Câblage du système



A	Le verrou doit être ouvert avec la clef spéciale fournie.
B1 **B2**	Les détails du coin peuvent être soulevés et sont préparés avec des pastilles de métal poinçonnées utilisés pour le scellement ou pour cacher l'entrée du câble. Leur position devrait cependant demeurer (en raison des différences mécaniques). Elles sont numérotées comme suit: 81284 (B1) = Coin inférieur gauche. 81285 (B2) = Coin supérieur gauche.
C	La boîte est fixée au mur avec quatre vis. Les crochets sont fournis pour permettre d'utiliser les bagues M12x1.5 (qui ne sont pas incluses). Si des bagues doivent être utilisées, les rondelles par défaut doivent être enlevées. Veuillez consulter l'image figurant à la page suivante.
D	Les câbles peuvent être montés soit protégés (le câble est au-dessus du bord) – soit montés par l'intermédiaire des pastilles de métal poinçonnées dans le même bord. Ceci est préparé avec les détails de fixations pour fixer les câbles avec des colliers de serrage.
E	Entrée d'alimentation: Plaque à bornes nos. 1 et 2. 10-40V C.C ou 8-28V C.A.
F	Relais d'ouverture. Contacts commutables non potentiels. Charge maximale 2 A.
G	Relais **d'avertissement**, **déviation monostable d'alarme**, **alerte** ou **alarme d'agression**. Programmable. Si la fonction d'alerte est utilisée le contacte de sabotage peut également activer le relais.
H	Connexion RS485 pour la communication du système du **Com A** & **Com B** vers USB-RIF/2 (Entro Lite), près du DC800 ou SR34i (Entro).
I	Entrée pour le contact de moniteur de la porte. Indique si la porte est ouverte ou fermée.

J	Entrée d'ouverture à distance. Pour la connexion d'un bouton-poussoir (ouverture par l'intérieur).
K	Connexion du lecteur de carte /clavier. Charge maximale 300 mA. Distance maximale pour les lecteurs BC-Link 100 m (en fonction du câblage). Distance maximale pour les lecteurs Clock&Data, par exemple lecteur de proximité : 50 m.
L	Cavalier pour le choix de tension de sortie au lecteur/clavier **+5V** ou **Vin=** Alimentation entrante. **Avertissement**! Assurez-vous que la configuration est correcte, autrement les lecteurs peuvent être endommagés. Par défaut: +5V.
M	Cavalier pour le choix d'interface - **Clock & Data**, **BC-Link** ou **Wiegand** (26bit, 32bit ou 8bit PIN code). Par défaut: BC-Link.
N	Cavalier pour la configuration de système - **Stand-Alone**, **Entro Lite** ou **Entro**. Par défaut: Stand-Alone.
O	Cavalier pour le choix d'adresse 1-8 pour Entro Lite ou Entro. Par défaut: Adresse 1.
P	Commutateur de sabotage. Donne l'avertissement si le couvercle du contrôleur DC800 est ouvert. **Note** ! Il déclenchera également le relais dans l'élément G lorsque celui-ci est configuré comme une alerte.
Q	Clavier 0-9 plus A & B pour programmer le DC800.
R	Les DEL rouges, jaunes et vertes (ainsi que le buzzeur) indiquent les différentes étapes dans les séquences de programmation. Lorsque le DC800 est en mode Inactif, la DEL verte clignotera avec un intervalle approximatif de 5 secondes pour vérifier que le DC800 est sous tension.

Introducción

La Guía rápida se ofrece como introducción para un uso **independiente**, con una clara descripción de lo fácil que resulta poner en funcionamiento el DC800. El DC800 puede conectarse fácilmente a un PC a través del paquete de software Bewator Entro Lite.

El objetivo principal consiste en permitirle mantener activas algunas tarjetas durante todo el día, así como realizar, por ejemplo, algunas pruebas de las funciones de bloqueo u otras funciones similares y, finalmente, profundizar en la programación específica del cliente del DC800.

Con el DC800, podrá crear grupos de usuarios (tarjetas) con acceso a una puerta sólo a determinadas horas y en días específicos. También podrá elegir el nivel de seguridad necesario para el acceso (p. ej., Tarjeta + PIN) o cambiar dicho nivel en función de la hora del día.

Además, podrá establecer que el DC800 desbloquee la puerta automáticamente a determinadas horas, o configurar una función de cambio manual para desbloquear (y bloquear) la puerta con la tarjeta.

Para programar el DC800 con tareas más específicas del cliente, consulte el **Manual de instalación y del usuario del DC800** (en el CD suministrado) y piense en el modo en que debería funcionar. Al final del manual, se ofrecen algunas tablas muy útiles que deberá rellenar antes de iniciar el proceso de programación.

Puesta en funcionamiento sencilla

El DC800 se ofrece con algunos ajustes de fábrica preprogramados. Una zona de horario 01, tipo de día 0:00 am – 11:59 pm 1234567 (es decir, durante toda la semana) y un horario 01 con la zona de horario 01 asociada. El nivel de seguridad es Código de grupo con el horario 01, lo que también significa que las tarjetas pueden utilizarse para el acceso.

Con estos ajustes de fábrica, resulta muy sencillo conseguir que el DC800 funcione de tal forma que una o varias tarjetas puedan utilizarse las 24 horas del día.

Programación

Señal acústica e indicadores luminosos

Durante la programación, la señal acústica y los indicadores luminosos le irán guiando. En este manual, los indicadores luminosos se muestran de la siguiente manera:

❍ = Apagado ● = Encendido ✷ = Parpadea

En el modo de programación, antes de elegir una función: los tres indicadores luminosos parpadean.

Durante la programación: los indicadores luminosos están encendidos o apagados, según la función programada.

Programación correcta: confirmada mediante una señal ascendente consistente en dos pitidos rápidos.

Programación incorrecta: confirmada mediante una señal descendente consistente en un pitido largo y otro corto.

Nota! Si, una vez que se ha accedido al modo de programación, no se pulsa ninguna tecla en 60 segundos, la unidad saldrá del modo de programación.

Ajuste del DC800 en el modo de programación

Para programar una función, el DC800 deberá estar en el modo de programación. Por defecto, el DC800 se ofrece con la contraseña **112233**. Realice lo siguiente:

1. Pulse B. ❍❍✷
2. Introduzca la contraseña de 6 dígitos. (Se admiten dos intentos; al tercero, se bloqueará durante 40 segundos).
3. El DC800 se encuentra ahora en el modo de programación. ✷✷✷

Se recomienda cambiar la contraseña para evitar que personas no autorizadas puedan modificar la configuración. Anote la contraseña y guárdela en un lugar seguro.

Cambio de contraseña

1. Ajuste el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A27. ●●●
3. Introduzca la nueva contraseña. Se escuchará un tono de aviso.
4. Vuelva a introducir la nueva contraseña. El tono de aviso sonará hasta que se hayan introducido los seis dígitos.

Ajuste de la fecha y la hora

1. Ajuste el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A23. ●●●
3. Introduzca el año, el mes y la fecha actuales. Ejemplo: 051021 para el 21 de octubre de 2005.
4. Introduzca la hora actual.
5. Ejemplo: 1601 para las cuatro y un minuto de la tarde.
6. La unidad volverá automáticamente al modo de programación.

Registro de una tarjeta (con tarjeta)

Esta función permite programar las tarjetas que se van a utilizar.

1. Utilice el lector de tarjetas (con teclado) para ajustar el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A01 ❍●●
3. Introduzca 01, horario durante el cual la tarjeta será válida.
4. Pase la tarjeta por el lector de tarjetas. Si son varias las tarjetas que serán válidas durante el mismo horario, pase o presente también dichas tarjetas.
5. Cuando termine, pulse B para volver al modo de programación.
6. Pulse B una vez más para salir del modo de programación.

Registro de una tarjeta (sin tarjeta)

Esta función permite programar una tarjeta introduciendo su número.

1. Ajuste el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A03. ❍●●
3. Introduzca 01, horario durante el cual la tarjeta será válida.
4. Introduzca el número de tarjeta en el teclado. Si son varias las tarjetas que serán válidas durante el horario elegido, introduzca también los números de dichas tarjetas.
5. Cuando termine, pulse B para volver al modo de programación.
6. Pulse B una vez más para salir del modo de programación.

Registro de una serie de tarjetas

Esta función permite registrar rápidamente una serie correlativa de tarjetas.

1. Ajuste el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A04. ❍●●
3. Introduzca 01, horario durante el cual las tarjetas serán válidas.
4. Introduzca el número de la primera tarjeta de la serie.
5. Introduzca el número de la última tarjeta de la serie. El LED rojo parpadeará mientras se registren las tarjetas.
6. Pulse B para salir del modo de programación.

Cancelación de una tarjeta (sin tarjeta)

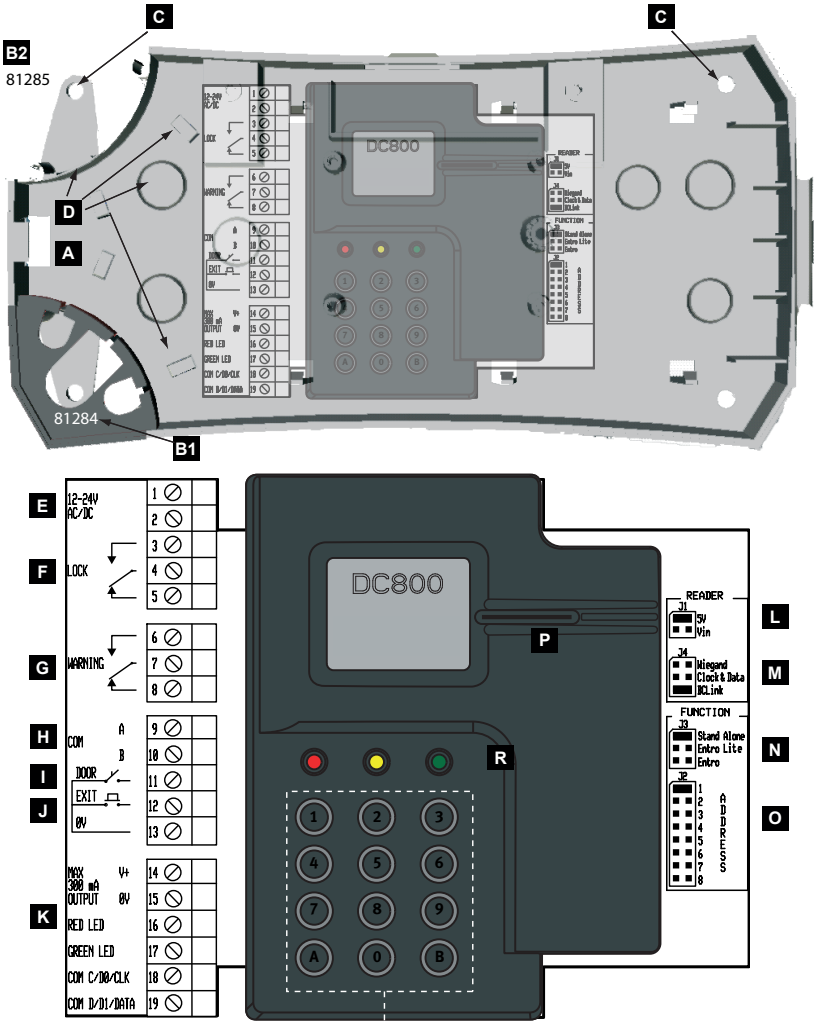
Esta función permite cancelar una tarjeta introduciendo su número.

1. Ajuste el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A16. ●❍❍
3. Introduzca el número de la tarjeta. Si la tarjeta no está registrada, se escuchará la señal de “programación incorrecta”.
4. Cuando termine, pulse B para volver al modo de programación.
5. Pulse B una vez más para salir del modo de programación.

Programación de un código de grupo

1. Ajuste el DC800 en el modo de programación.
2. Pulse A21. ●❍●
3. Introduzca el horario al que debería pertenecer el código. Utilice 2 dígitos, p. ej., 01 para el horario 1.
4. Introduzca un código de grupo de cuatro dígitos. El código existente, en caso de haberlo, se sobrescribirá.
   Para borrar el código de grupo de un horario, introduzca 0000.
   Para programar, cambiar o borrar otro código de grupo, siga los pasos 3-4.
5. Cuando termine, pulse B para volver al modo de programación.
6. Pulse B una vez más para salir del modo de programación.

Instalación



A	Se abre con la llave especial que se facilita.
B1 **B2**	Se pueden elevar los ángulos y preparar con eyectores para precintar y ocultar la entrada del cable. No se debe cambiar la posición de los mismos (debido a diferencias mecánicas). Se numeran de la siguiente forma: 81284 (B1) = Esquina inferior izquierda. 81285 (B2) = Esquina superior izquierda.
C	La caja se fija a la pared con cuatro tornillos. Se suministran soportes para permitir el uso de prensacables M12 x 1,5 (no incluidos). Si se van a utilizar prensacables, las arandelas deberán retirarse.
D	Los cables puede montarse de forma segura (el cable va a lo largo del borde) o a través de los eyectores del mismo borde. Integran elementos de fijación para asegurar los cables por medio de uniones.
E	Entrada de alimentación: bloques de terminales, núm. 1 y 2. 10-40 V CC ó 8-28 V CA.
F	Relé de apertura. Contactos sin tensión. Carga máxima de 2 A.
G	Relé para advertencia, by-pass con alarma monoestable, alerta o amenaza. Controlado por software. Cuando se selecciona Alerta, el interruptor antisabotaje activará también el relé.
H	La conexión RS485 para la comunicación del sistema Com A y Com B con USB-RIF/2 (Entro Lite), junto a DC800 ó SR34i (Entro).
I	Entrada para el contacto de control de puertas. Indica si la puerta está abierta o cerrada.
J	Entrada de apertura remota. Para la conexión de un botón de solicitud de salida (pulsar).

K	Conexión de un lector de tarjetas o teclado. Carga máxima de 300 mA. La distancia máxima de los lectores BC-Link es de 100 m (depende del cableado). La distancia máxima de los lectores Clock & Data, p. ej., lector de proximidad, es de 50 m.
L	Puente para la selección de la tensión de salida para el lector o el teclado ***+5 V*** ó **Vin** = alimentación de entrada. Predeterminado: +5 V. **Advertencia**: asegúrese de que la configuración es correcta, pues de lo contrario, los lectores resultarán dañados.
M	Puente para la selección de la interfaz: **Clock & Data**, **BC-Link** o **Wiegand** (código PIN de 26, 32 u 8 bits). Predeterminado: BC-Link.
N	Puente para la configuración del sistema: **versión independiente** (Stand-Alone), **Entro Lite** o **Entro**. Predeterminado: independiente.
O	Puente para la selección de la dirección 1-8 para Entro Lite o Entro. Predeterminado: dirección 1.
P	Interruptor antisabotaje. Envía una advertencia cuando se abre la tapa del controlador DC800. **Nota**: también activará el relé del elemento G cuando se configure como Alerta.
Q	Teclado 0-9 más **A** & **B** para programar el controlador DC800.
R	Indicadores LED (rojo, amarillo y verde) que junto a la señal acústica indican los distintos pasos de la secuencia de programación. Cuando el controlador DC800 se encuentra en el modo inactivo, el LED verde parpadeará aprox. cada 5 segundos para indicar que el controlador DC800 está encendido.

Introduzione

La presente Guida rapida funge da introduzione per l'utilizzo in modalità **indipendente** e contiene semplici informazioni relative alla facilità di installazione e impostazione del controller DC800. Il DC800 può essere facilmente collegato ad un computer utilizzando il pacchetto software Bewator Entro Lite.
L'obiettivo primario è quello di consentire all'utente di disporre di alcune schede funzionanti durante l'intera giornata, e di eseguire alcune verifiche delle funzioni di blocco o simili, prima di esaminare alcuni elementi relativi alla programmazione specifica del DC800.
Con il DC800 è possibile creare gruppi di utenti (schede) con accesso alla/e porta/e solo in alcuni orari e giorni. È anche possibile impostare il livello di sicurezza necessario per l'accesso alla porta (ad es. Scheda + PIN) oppure modificare il livello di sicurezza a seconda dell'ora del giorno corrente.
Inoltre, è possibile impostare il DC800 al fine di sbloccare la porta automaticamente in determinati orari, oppure impostare una funzione di attivazione/disattivazione manuale per sbloccare (e bloccare) la porta mediante la scheda.
Al fine di programmare il DC800 per eseguire operazioni maggiormente specifiche e personalizzate, consultare **il manuale utente di installazione** (sul CD in dotazione) e scegliere il modo in cui utilizzare il sistema. Alla fine del manuale sono presenti alcune utili tabelle da riempire, prima di iniziare la procedura di programmazione.

Modalità di impostazione semplice

Il DC800 dispone di alcune impostazioni predefinite pre-programmate. Una zona oraria 01, 0:00 - 23:59 tipo giorno 1234567 (ossia, tutta la settimana), e un orario 01 con la zona oraria 01 ad esso collegata. Il livello di sicurezza è Codice gruppo con l'orario 01, il che significa che è possibile utilizzare anche le schede per l'accesso.

Con queste impostazioni predefinite è molto semplice fare in modo che il controller DC800 operi in modo che una, o più, schede possano essere utilizzate 24 ore su 24.

Programmazione

Segnale acustico e LED
Durante la programmazione si verrà guidati dal segnale acustico e dai LED. Nel presente manuale, i LED vengono illustrati del modo seguente:
❍ = Spento ● = Acceso ✷ = Lampeggiante
In modalità di programmazione, prima della selezione di una funzione: tutti e tre i LED sono lampeggianti.
Durante la programmazione: i LED risultano accesi o spenti a seconda della funzione in fase di programmazione.
Programmazione corretta: confermata da un segnale crescente composto da due rapidi segnali acustici.
Programmazione errata: confermata da un segnale decrescente, composto da un segnale acustico lungo e da uno corto.
NOTA! Se, in seguito all'attivazione della modalità di programmazione, non viene premuto alcun tasto entro 60 secondi, l'unità uscirà dalla modalità di programmazione.

Impostazione del DC800 in modalità di programmazione

Per programmare una funzione, il controller DC800 deve essere impostato in modalità di programmazione. Per impostazione predefinita, il DC800 può essere inizialmente usato con la password 112233.

1. Premere B. ❍❍✷
2. Inserire la password di 6 cifre. (Se viene inserita una password errata per due volte consecutive, il controller dei lettori impedisce ulteriori tentativi per 40 secondi).
3. Il DC800 è ora impostato in modalità di programmazione. ✷✷✷

È consigliabile modificare la password al fine di evitare la modifica delle impostazioni da parte di persone non autorizzate. Annotare la password e conservarla in un luogo sicuro.

Modifica della password

1. Impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A27. ●●●
3. Inserire la nuova password. Viene udito un tono di avviso.
4. Inserire di nuovo la nuova password. Il tono di avviso viene emesso fino a quando non sono state inserite tutte e sei le cifre.

Impostazione della data e dell'ora

1. Impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A23. ●●●
3. Inserire l'anno, il mese e il giorno correnti.
   Esempio: 051021 per il 21 ottobre del 2005.
4. Inserire il giorno corrente della settimana.
   Esempio: 1 = lunedì, 2 = martedì, ecc.
5. Inserire l'ora corrente.
   Esempio: 1615 per le 4 e un quarto di pomeriggio.
6. L'unità torna automaticamente in modalità di programmazione.

Registrazione di una scheda (con la scheda)

Utilizzando questa funzione, è possibile programmare le schede da utilizzare.

1. Utilizzare il lettore di schede (tramite la tastiera) per impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A01. ❍●●
3. Inserire 01, l'orario nell'ambito del quale la scheda deve risultare valida.
4. Utilizzare la scheda presso il lettore. Se più schede devono risultare valide nell'ambito del medesimo orario, utilizzare anche tali schede.
5. Una volta completata l'operazione, premere B per tornare alla modalità di programmazione.
6. Premere B ancora una volta per uscire dalla modalità di programmazione.

Registrazione di una scheda (senza la scheda)

Utilizzando questa funzione, è possibile programmare le schede digitando direttamente il relativo numero.

1. Impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A03. ❍●●
3. Inserire 01, l'orario nell'ambito del quale la scheda deve risultare valida.
4. Inserire il numero della scheda mediante la tastiera. Se più schede devono risultare valide nell'ambito dell'orario prescelto, inserire anche i numeri di tali schede.
5. Una volta completata l'operazione, premere B per tornare alla modalità di programmazione.
6. Premere B ancora una volta per uscire dalla modalità di programmazione.

Registrazione di una serie di schede

Utilizzando questa funzione è possibile registrare rapidamente una serie di schede contigue.

1. Impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A04. ❍●●
3. Inserire 01, l'orario nell'ambito del quale le schede devono risultare valide.
4. Inserire il numero di scheda relativo alla prima scheda nella serie.
5. Inserire il numero di scheda relativo all'ultima scheda nella serie. Il LED rosso lampeggia durante la procedura di registrazione delle schede.
6. Premere B per uscire dalla modalità di programmazione.

Annullamento di una scheda (senza la scheda)

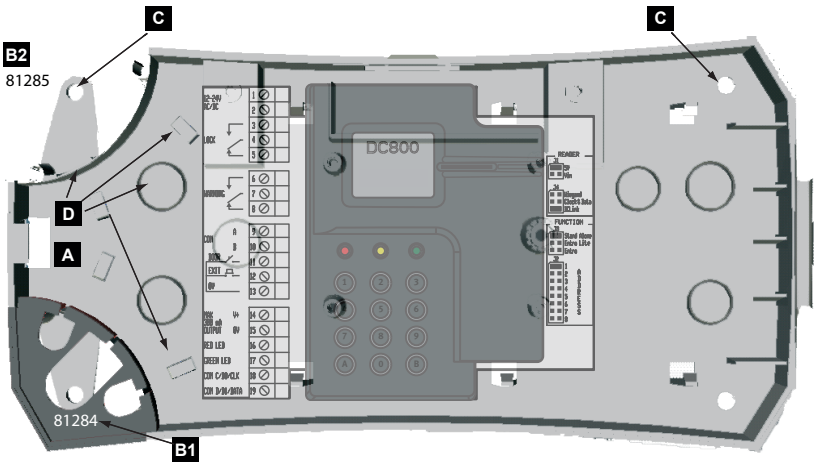
Utilizzando questa funzione, è possibile annullare le schede digitando direttamente il relativo numero.

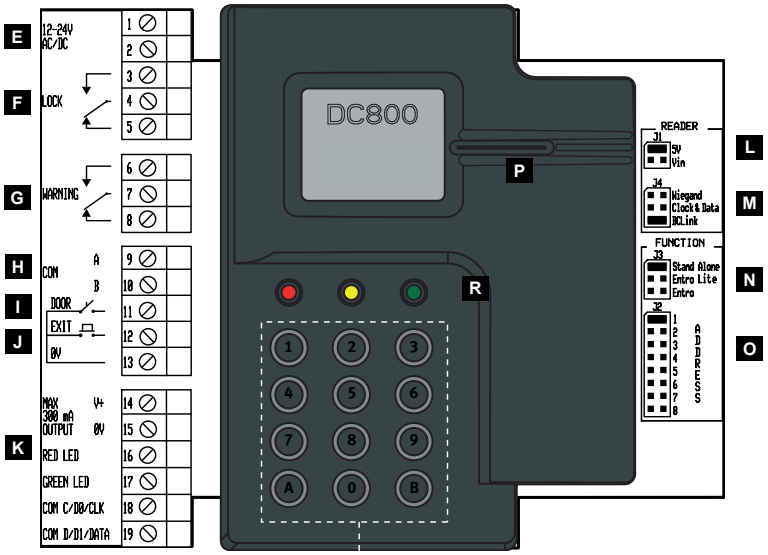
1. Impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A16. ●❍❍
3. Inserire il numero della scheda. Se la scheda non è registrata, viene udito il segnale relativo alla "programmazione errata".
4. Una volta completata l'operazione, premere B per tornare alla modalità di programmazione.
5. Premere B ancora una volta per uscire dalla modalità di programmazione.

Programmazione del codice gruppo

1. Impostare il DC800 in modalità di programmazione.
2. Premere A21. ●❍●
3. Inserire l'orario a cui deve corrispondere il codice. Utilizzare due cifre, ad es. 01 per l'orario 1.
4. Inserire un codice gruppo di quattro cifre. Il codice esistente, se presente, verrà sovrascritto.
5. Per cancellare il codice gruppo da un orario, inserire 0000.
6. Per programmare, modificare o cancellare un altro codice gruppo, seguire i punti 3-4.
7. Una volta completata l'operazione, premere B per tornare alla modalità di programmazione.
8. Premere B ancora una volta per uscire dalla modalità di programmazione.

Installation





A	Serratura da aprire con la chiave speciale in dotazione.
B1 **B2**	I dettagli angolari possono essere sollevati e vengono preparati con gli estrattori utilizzati per sigillare e nascondere l'ingresso dei cavi. Non modificarne la posizione (a causa di differenze meccaniche). Vengono identificati con i numeri seguenti: 81284 (B1) = Angolo inferiore sinistro. 81285 (B2) = Angolo superiore sinistro.
C	La cassetta è fissata alla parete per mezzo di quattro viti. Vengono fornite delle staffe per consentire l'utilizzo di passacavo M12x1,5 (non in dotazione). In caso di utilizzo dei passacavo, è necessario rimuovere le rondelle in dotazione.
D	È possibile installare i cavi inserendoli sopra il bordo oppure utilizzando gli estrattori. Sono disponibili dettagli sul fissaggio per il bloccaggio dei cavi con le fascette.
E	Alimentazione attiva: N. blocchi dei terminali 1 e 2. 10-40 V CC o 8-28V CA.
F	Relè di apertura. Contatti liberi da tensione. Carico massimo 2 A.
G	Relè per preavviso, bypass allarme monostabile, avviso o costrizione. Controllato mediante software. Quando viene selezionata l'opzione di avviso, anche lo switch di manomissione attiverà questo relè.
H	Il collegamento RS485 per la comunicazione di sistema Com A e Com B verso USB-RIF/2 (Entro Lite), quindi DC800 o SR34i (Entro).
I	Input per il contatto del monitoraggio delle porte. Indica se la porta è aperta o chiusa.
J	Input di apertura a distanza. Per il collegamento di un pulsante per la richiesta di uscita (a pressione).

K	Collegamento del lettore di schede/tastiera. Carico massimo: 300 mA. Distanza massima per i lettori BC-Link: 100 m (a seconda del cablaggio). Distanza massima per i lettori Clock & Data, ad esempio il lettore di prossimità: 50 m.
L	JPonticello per la selezione della tensione di uscita su lettore/tastiera **+5V** o **Vin** = fonte in ingresso. **Predefinito**: +5V. **Avviso**: verificare che l'impostazione sia corretta, altrimenti il lettore potrebbe danneggiarsi.
M	Ponticello per la selezione dell'interfaccia - **Clock & Data**, **BC-Link** o **Wiegand** (codice PIN a 26 bit, 32 bit o 8 bit). Predefinito: BC-Link.
N	Ponticello per la configurazione del sistema: **indipendente** (Stand Alone), **Entro Lite** o **Entro**. Predefinito: indipendente.
O	Ponticello per la selezione dell'indirizzo 1-8 per Entro Lite o Entro. Predefinito: Indirizzo 1.
P	Switch di manomissione. Avvisa quando lo sportello del controller DC800 è aperto. **Nota**: attiverà anche il relè nell'elemento G quando è impostato sull'opzione di avviso.
Q	Tastiera 0-9 più A e B per la programmazione del DC800.
R	I LED rosso, giallo e verde che, unitamente al segnale acustico, indicano le diverse fasi della sequenza di programmazione. Quando il DC800 si trova in modalità "idle", il LED verde lampeggerà ad intervalli di circa 5 secondi per mostrare che il DC800 è acceso.

Indledning

Denne Quick Guide er en indledning til uafhængig brug af enheden, med en logisk beskrivelse af hvordan DC800 installeres, opstartes og klargøres. DC800 kan nemt forbindes til en PC ved hjælp af Bewator Entro Lite software.

Hovedformålet er, at påbegynde daglig brug af kort, og udføre nogle låsetestfunktioner og derefter gå videre til mere bestemt programmering af DC800.

Med DC800 kan man oprette brugergrupper (kort), der giver adgang til døren på bestemte tider og dage. Man kan også bestemme, hvilket sikkerhedsniveau giver adgang til døren (for eksempel Kort + PIN), eller man kan ændre sikkerhedsniveauet alt efter tidspunktet.

DC800 kan også indstilles til at åbne døren automatisk på visse tidspunkter, eller man kan indstille en skifte-funktion der automatisk enten åbner (og låser) døren ved brug af et kort.

Skal DC800 programmeres til mere kundespecifikke opgaver, bør man læse **DC800 Installations- og Brugervejledningen** (se medfølgende CD) og planlægge, hvordan programmeringen kan udføres. I slutningen af vejledningen er der nogle praktiske skemaer, der kan udfyldes før programmering finder sted.

En nem måde at få den igang

DC800 kommer med programmering fra fabrikkens side. En tidszone 01, 0:00 – 23.59 dagtype 1234567 (dvs. hele ugen) – og en tidsplan 01 med en tidzone 01 forbundet dertil. Sikkerhedsniveauet er *Gruppekode med tidsplan* 01, hvilket også betyder at kort bruges for adgang.

Med disse fabriksindstillinger er det nemt at få DC800 igang, så et kort - eller flere - kan bruges hele døgnet.

Programmering

Summer og LED

Under programmering vil summeren lyde og LED lyse. I denne vejledning er LED status vist på følgende måde:

❍ = Slukket ● = Tændt ✷ = Blinker

Ved programmering før der vælges en funktion: Alle tre LED blinker.

Under programmering: LED lyser eller er slukkede afhængigt af den programmerede funktion.

Korrekt programmering: Bekræftes af et stigende lydsignal, der høres som to bip.

Fejlagtig programmering: Bekræftes af et faldende lydsignal, et langt og et kort bip.

Bemærk! Hvis, under programmering, der ikke trykkes på en tast i mere en 60 sekunder, udgår programmet fra programmering.

Programmering af DC800

DC800 skal indstilles til programmering, før at man kan programmere en funktion. DC800 leveres normalt med password **112233**.

Foretag følgende:

1. Tryk på B. ❍❍✷
2. Indtast det 6-cifrede password. (efter to uheldige forsøg blokeres den i 40 sekunder).
3. DC800 kan nu programmeres . ✷✷✷

Vi anbefaler at password ændres, for at forhindre indstilling foretaget af uvedkommende. Skriv password ned og gem det et sikkert sted.

Ændring af password

1. Indstil DC800 til programmering.
2. Tryk på A27. ●●●
3. Indtast det nye password. En advarselstone lyder.
4. Indtast det nye password igen. Advarselstonen lyder, indtil alle seks cifre er indtastede.

Indstilling af klokkeslæt og dato

1. Indstil DC800 til programmering.
2. Tryk på A23. ●●●
3. Indtast år, måned og dags dato, for eksempel 051021 står for 21. Oktober 2005.
4. Indtast ugedagen.
   Eksempel: 1 = Mandag, 2 = Tirsdag osv.
5. Indtast tidspunktet, for eksempel 1601 for et minut over 4 om eftermiddagen.

Enheden vender automatisk tilbage til programmering.

Log et kort på (med et kort)

Brug denne funktion til at programmere kort

1. Brug kortlæseren (med tastatur) til at indstille DC800 til programmering.
2. Tryk på A01. ❍●●
3. Indtast den tidsplan hvortil kortet skal gøres gyldigt. Brug to cifre, for eksempel 01 for tidsplan 1.
4. Brug kortet ved kortlæseren. Skal flere kort gøres gyldige under samme tidsplan, skal disse kort også bruges.
5. Bagefter trykkes på B for at vende tilbage til programmering.
6. Tryk igen på B for at udgå fra programmering

Log et kort på (uden kortet)

Kort kan programmeres ved at indtaste kortnummeret.

1. Indstil DC800 til programmering.
2. Tryk på A03. ❍●●
3. Indtast 01 (tidsplan) hvortil kortet skal være gyldigt.
4. Indtast kortnummeret via tastaturet. Skal flere kort gøres gyldige under den valgte tidsplan, skal disse kort også indtastes.
5. Derefter, trykkes på B for at vende tilbage til programmering.
6. Tryk igen på B for at udgå fra programmering.

Log en række kort på

Man kan hurtigt logge en kortserie på.

1. Indstil DC800 til programmering.
2. Tryk på A04. ❍●●
3. Indtast 01 (tidsplan) hvortil kortene skal være gyldige.
4. Indtast det første korts nummer.
5. Indtast det sidste korts nummer. Det røde red LED blinker, mens kortene logges på.
6. Tryk på B for at udgå fra programmering.

Annullering af kort (uden kort)

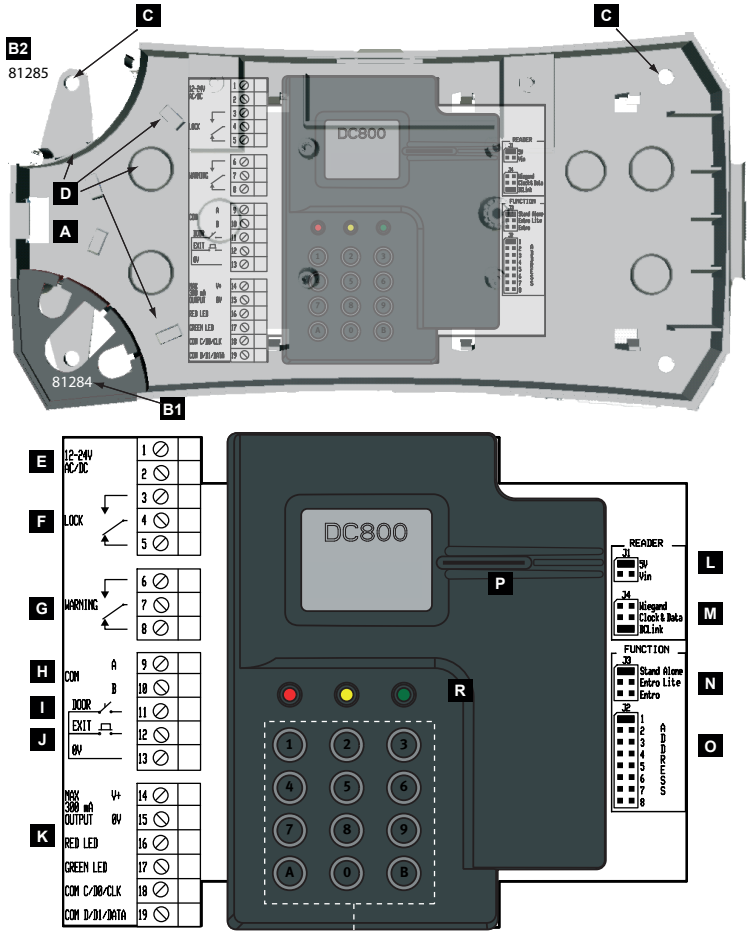
Kort kan annulleres ved indtastning af kortnummeret.

1. Indstil DC800 til programmering.
2. Tryk på A16. ●❍❍
3. Indtast kortets nummer. Er kortet ikke logget på, lyder signalet “fejlagtig programmering”.
4. Annuller eventuelt det næste kort.
5. Derefter trykkes på B for at vende tilbage til programmering.
6. Tryk igen på B for at udgå fra programmering.

Programmering af en gruppekode

1. Indstil DC800 til programmering.
2. Tryk på A21. ●❍●
3. Indtast hvilken tidsplan koden skal tilhøre. Brug 2 cifre, for eksempel 01 for tidsplan 1.
4. Indtast en fire-cifret gruppekode. Den eventuelt eksisterende kode bliver overskrevet.
   Slet en gruppekode fra en tidplan ved at indtaste 0000.
   Ved programmering ændring eller fjernelse af yderligere gruppekoder, følg trin 3-4.
5. Derefter, trykkes på B for at vende tilbage til programmering.
6. Tryk igen på B for at udgå fra programmering

Installation



A	Lås som åbnes med en medfølgende specialnøgle.
B1 **B2**	Hjørnerne kan løftes, og udskæringerne bruges til at forsegle eller gemme kabeltilførslen. Beliggenheden bør dog bibeholdes (på grund a mekaniske forskelle). De er nummerede: 81284 (B1) = Nederste venstre hjørne. 81285 (B2) = Øverste venstre hjørne.
C	Kabinettet fastgøres til væggen med fire skruer. Beslag medfølger, hvis nipler skal bruges M12 x 1,5 (disse medfølger ikke). Bruges nipler, skal de medfølgende spændskiver fjernes.
D	Kablerne kan enten monteres sikkert (kablet løber over kanten) - eller via den samme kants udskæringer. Fastgørelsespunkter findes, for at fastgøre kablerne med kabelbindinger.
E	Strøm ind: Klemmerække nr. 1 og 2. 10-40 V DC eller 8-28 V AC.
F	Åbningsrelæ. Spændingsfrie kontakter. Største belastning 2 A.
G	**Alarmrelæ**, **Monostabilt Alarm by-pass**, **Advarsel** eller **Tvang**. Software-kontrolleret. Vælges Advarsel, vil sabotagekontakten også aktivere relæet.
H	RS485 forbindelse til systemkommunikation **Com A** & **Com B** til USB-RIF/2 (Entro Lite), den næste DC800 eller SR34i (Entro).
I	Input til døroverv̊agningskontakt. Viser åben eller lukket dør.
J	Input til fjernstyret åbning. Til forbindelse af en udgangknap (tryk-knap).
K	Forbindelse til kortlæser/tastatur. Største belastning 300 mA. Største afstand til BCLINK kortlæsere er 100 m (afhængigt af kabelføringen) Største afstand for Clock & Data læserer, for eksempel. proximity-læsere er 50 m.

L	Jumper til udgangsspændingsvalg for kortlæser/tastatur **+5 V** eller **Vin=** forsyning ind. **Advarsel**! Sørg for at indstilligen er korrekt, idet kortlæseren ellers bliver beskadiget. Standard: +5V.
M	Jumper til valg af interface - **Clock & Data**, **BC-Link** eller **Wiegand** (26bit, 32bit eller 8bit PIN kode). Standard: BC-Link.
N	Jumper til systemkonfiguration - **Stand-Alone**, **Entro Lite** eller **Entro**. Standard: Stand-Alone.
O	Jumper til valg af adresser 1-8 for Entro Lite eller Entro. Standard: Adresse 1.
P	Sabotagekontakt. Advarer, hvis DC800 controllerdækslet åbnes. **Bemærk**! Aktiverer også relæet i G, hvis indstillingen er Advarsel.
Q	Tastatur 0-9 samt A & B til programmering af DC800.
R	LED (rød, gul og grøn) viser sammen med summeren de forskel-lige programmeringstrin. Bruges DC800 ikke, blinker det grønne LED ca hvert 5. sekund for at vise, at DC800 får tilført strøm.

SUOMEN KIELI

Johdanto

Tässä pikaohjeessa on kuvattu, miten DC800:n saa nopeasti käyttökuntoon **stand alone** -tilassa.

DC800 voidaan kytkeä PC:hen käyttämällä Bewator Entro Lite -ohjelmistoa. Tämän pikaohjeen ensisijainen tarkoitus on saada halutut kortit toimimaan joka päivä kellon ympäri, jolloin järjestelmä saadaan nopeasti käyttökuntoon, jotta voitaisiin testata lukon ja muiden kytkentöjen toiminta.

Tämän jälkeen laitteen ohjelmointia voidaan jatkaa loppukäyttäjän toiveiden mukaisesti.

DC800:ssa on viikkokello, jonka avulla voidaan laatia erilaisia aikaohjelmia eri henkilöille (korteille) halutuiksi päiviksi ja kellonajoiksi. Voit myös päättää turvatason, millä ovi mihinkin aikaan aukeaa (esim. ”Kortti + PIN”).

DC800 voidaan ohjelmoida myös siten, että lukko on auki haluttuina aikoina – tai laite voidaan ohjelmoida siten, että ovi saadaan jäämään auki kortin avulla.

Kaikki laitteen ohjelmointitoimenpiteet on kerrottu varsinaisessa **Käyttö- ja asennusohjeessa** (löytyy mukana tulleelta CD:ltä). Siitä löytyy myös ohjelmoinnin apuna käytettäviä taulukoita, jotka on syytä täyttää ennen varsinaista ohjelmointia.

Nopea käyttöönotto

DC800:ssa on joitakin esiohjelmoituja tehdasasetuksia. Aikavyöhyke 01, voimassa 0:00 – 23:59 päivätyyppeinä 1234567 (eli siis joka päivä vuorokauden ympäri) – ja aikataulu 01 sisältää edellä mainitun aikavyöhykkeen 01.

Laitteen turvatasona on ryhmäkoodi aikataululla 01, mikä tarkoittaa, että myös kortteja voidaan käyttää kulkuun.

Näiden tehdasasetusten avulla DC800 on nopea saada käyttökuntoon siten, että kortit toimivat 24 tuntia päivässä.

Ohjelmointi

Summeri ja LED-valot

Ohjelmoinnin aikana sinua opastavat summeri ja LED-valot. Tässä ohjekirjassa LED-valot kuvataan seuraavalla tavalla:

❍ = Pois päältä ● = Palaa ✷= Vilkkuu

Ohjelmointitilassa, ennen kuin toiminto valitaan: Kaikki kolme LEDiä vilkkuvat.

Ohjelmoinnin aikana: LED-valot palavat tai ovat pois päältä riippuen ohjelmoitavasta toiminnosta.

Oikea ohjelmointi: Vahvistetaan kahdesta nopeasta piippauksesta muodostuvalla nousevalla signaalilla.

Virheellinen ohjelmointi: Vahvistetaan yhdestä pitkästä ja yhdestä lyhyestä piippauksesta muodostuvalla laskevalla signaalilla.

Huomio! Mikäli ohjelmointitilassa ei tehdä mitään 60 sekuntiin, laite palautuu normaalitilaan.

DC800:n asettaminen ohjelmointitilaan

Toiminnon ohjelmoimista varten DC800:n pitää olla ohjelmointitilassa. Tehdasasetussalasana on **112233**.

Tee seuraavasti:

1. Paina B. ❍❍✷
2. Syötä 6-merkkinen salasana. (Laite sallii kaksi yritystä, ja sitten estää yritykset 40 sekunnin ajan).
3. DC800 on nyt ohjelmointitilassa. ✷✷✷

Suosittelemme salasanan vaihtamista, jotta asiattomat henkilöt eivät pääse muuttamaan asetuksia. Kirjoita salasana muistiin ja säilö se turvalliseen paikkaan.

Salasanan vaihtaminen

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan.
2. Paina A27. ●●●
3. Syötä uusi salasana. Varoitusääni kuuluu.
4. Syötä uusi salasana uudelleen. Varoitusääni kuuluu, kunnes kaikki kuusi numeroa on syötetty.

Kellonajan ja päivämäärän ohjelmointi

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan.
2. Paina A23. ●●●
3. Syötä nykyinen päivämäärä muodossa vuosi, kuukausi ja päivä, esim. 060218 (helmikuun 18. vuonna 2006).
4. Syötä nykyinen viikonpäivä.
   Esimerkki: 1 = maanantai, 2 = tiistai jne.
5. Syötä nykyinen kellonaika neljällä numerolla, esim. 1601 (klo 16:01).

Laite palautuu automaattisesti ohjelmointitilaan.

Kulkukortin tallennus (kortilla)

Tällä toiminnolla voit ohjelmoida käytettäviä kortteja

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan käyttämällä kortinlukijaa (näppäimistöllä).
2. Paina A01. ❍●●
3. Syötä aikataulu, jona korttien tulee toimia. Käytä 2 numeroa, esim. 01 (aikataulu 1).
4. Lueta kulkukortti lukijassa. Jos muutkin kortit käyttävät samaa aikataulua, lueta myös ne kortit lukijassa.
5. Kun olet valmis, palaa ohjelmointitilaan painamalla B.
6. Poistu ohjelmointitilasta painamalla B vielä kerran.

Kulkukortin ohjelmointi (ilman korttia)

Tällä toiminnolla ohjelmoidaan halutut kulkukortit

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan.
2. Paina A03. ❍●●
3. Syötä 01 (eli sen aikataulun numero, jolloin kyseinen kulkukortti toimii)
4. Syötä kortin numero. Mikäli muita samaa aikataulua käyttäviä kulkukortteja halutaan ohjelmoida, syötä kaikki halutut kortinnumerot.
5. Kun kaikki halutut kortit on ohjelmoitu, paina B palataksesi ohjelmointitilaan..
6. Poistu ohjelmointitilasta painamalla B vielä kerran.

Korttisarjan ohjelmointi

Tällä toiminnolla voidaan ohjelmoida sarja peräkkäisillä kortinnumeroilla varustettuja kulkukortteja.

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan.
2. Paina A04. ❍●●
3. Syötä 01 (eli sen aikataulun numero, mitä kyseiset kulkukortit käyttävät).
4. Syötä korttisarjan ensimmäisen kortin kortinnumero.
5. Syötä korttisarjan viimeisen kortin kortinnumero. punainen LED vilkkuu tallennuksen aikana.
6. Poistu ohjelmointitilasta painamalla B.

Kulkukortin poistaminen (ilman korttia)

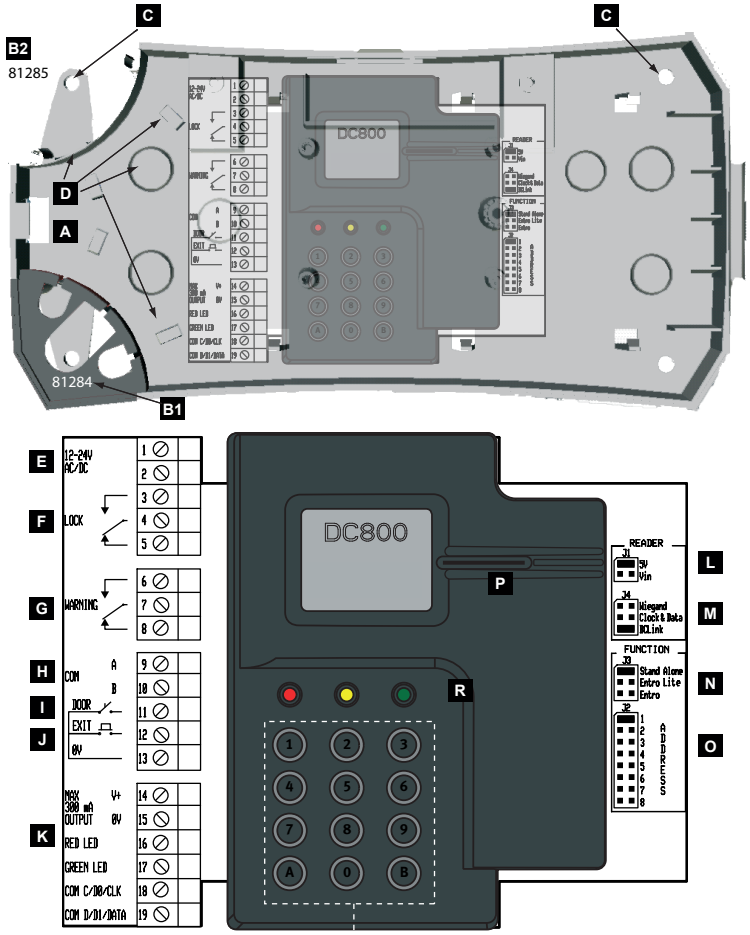
Tällä toiminnolla voit poistaa kulkukortin käyttöoikeuden näppäimistön avulla.

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan.
2. Paina A16. ●❍❍
3. Syötä kortin numero. Jos syöttämäsi kortti ei ollutkaan laitteen muistissa, kuulet virhe-ilmoituksen.
4. Mikäli poistettavia kortteja on useampia, syötä myös niiden numerot.
5. Kun olet valmis, palaa ohjelmointitilaan painamalla B.
6. Poistu ohjelmointitilasta painamalla B vielä kerran.

Ryhmäkoodin ohjelmointi

1. Aseta DC800 ohjelmointitilaan.
2. Paina A21. ●❍●
3. Syötä aikataulun numero, johon ryhmäkoodi kuuluu. Käytä kahta numeroa, esim. 01 aikataululle 1.
4. Syötä nelimerkkinen ryhmäkoodi. Edellinen koodi, jos on olemassa, poistuu.
   Jos haluat poistaa ryhmäkoodin tältä aikataululta, paina 0000.
   Aloita uudelleen kohdasta 3 ohjelmoidaksesi, vaihtaaksesi tai poistaaksesi ryhmäkoodin joltakin toiselta aikataululta.
5. Kun olet valmis, palaa ohjelmointitilaan painamalla B.
6. Poistu ohjelmointitilasta painamalla B vielä kerran.

Asentaminen



A	Lukko, toimii mukana toimitetulla avaimella.
B1 **B2**	Kulmapalat voidaan irrottaa kaapeliläpivientien tekemisen ajaksi. Kulmapaloja on kahta eri mallia ja ne tulee asentaa takaisin omille paikoilleen: 81284 (B1) = vasen alakulma. 81285 (B2) = vasen yläkulma.
C	Kotelo kiinnitetään seinään neljällä ruuvilla. Mukana toimitetaan kiinnikkeet M12x1.5 –vedonpoistajaa varten (vedonpoistaja ei kuulu toimitukseen). Jos käytät vedonpoistajia, normaalit kulmapalat on poistettava.
D	Kaapelit voidaan tuoda kotelon sisään joko kulmapalojen avulla – tai ne voidaan tuoda pohjan läpi puhkomalla kaapelointireiät. Kotelossa kiinnikkeet nippusiteitä varten
E	Jännitesyöttö: riviliittimet 1 ja 2. 10...40V DC tai 8...28V AC.
F	Lukonohjausrele. Potentiaalivapaa vaihtokosketin. Max relekuorma 2 A.
G	Rele toiminnoille **Varoitus**, **monostabiili Hälytyksen ohitus**, **hälytys** tai **aukaisu uhattuna**. Haluttu Toiminto määritetään ohjelmassa. Valittaessa Hälytys-tila, myös kansikytkin aktivoi releen.
H	RS485-liitäntä järjestelmän tietoliikenteelle **Com A** & **Com B** USB RIF/2:een (Entro Lite), seuraavaan DC800 tai SR34i:hin (Entro).
I	Ovikosketintulo. Ilmaisee, onko ovi auki vai kiinni.
J	Poistumispainiketulo.

K	Lukijan/näppäimistön kytkentä. Maksimikuorma 300 mA. Maksimietäisyys BC-Link-lukijoille on 100 m (kaapeloinnista riippuen) Maksimietäisyys Clock & Data -lukijoille on 50 m.
L	Lukijan/näppäimistön jännitesyötön asetus. **+5V** tai **Vin** = sama kuin jännitesyötön jännite liittimissä 1 & 2. **Varoitus**! Varmista, että asetus on oikea, muussa tapauksessa lukijat vahingoittuvat. *Oletus: +5V.*
M	Liitäntärajapinta - **Clock & Data**, **BC-Link** tai **Wiegand** (26 bittiä, 32 bittiä tai 8-bittinen PIN-koodi). Oletus: BC-Link.
N	JJärjestelmän kokoonpanon asetus – **Itsenäinen** (Stand Alone), **Entro Lite** tai **Entro**. Oletus: Itsenäinen (Stand-Alone).
O	Osoitevalinnan (1-8) oikosulkupala Entro Liteen tai Entroon. Oletus: Osoite 1.
P	Kansikytkin. Lähettää hälytysviestin, jos DC800:n kansi avataan. **Huom**.! Aktivoi myös kohdan G releen, mikäli releen asetuksena on hälytys.
Q	Näppäimistö DC800:n ohjelmoimiseksi, 0-9, A ja B.
R	LEDit (punainen, keltainen ja vihreä), jotka yhdessä summerin kanssa ilmoittavat ohjelmointitilan eri vaiheet. DC800:n ollessa valmiustilassa vihreä LED vilkkuu noin 5 sekunnin välein sen merkiksi, että DC800:ssä on virta.

NORSK

Innledning

Denne hurtigveiledningen er ment som en innledning til frittstående bruk med en rask beskrivelse av hvordan man lett stiller inn og får DC800 klar til bruk. DC800 kan lett koples til en PC ved hjelp av Bewators Entro Lite-programvarepakke.

Hovedmålet er å gi deg kort som fungerer hele dagen, samt når man utfører tester av f.eks. låsefunksjoner eller liknende, og deretter fortsette med kundespesifikk programmering av DC800.

Med DC800 kan du opprette brukergrupper (kort) med tilgang til døren til bestemte tider og dager. Du kan også bestemme sikkerhetsnivå som er nødvendig for å få adgang til døren (f.eks. kort + PIN) eller endre sikkerhetsnivå avhengig av tidspunktet på dagen.

Dessuten kan du velge at DC800 åpner døren automatisk ved visse tidspunkter, eller stille inn en bistabil-funksjon for å låse opp (og lukke) døren ved hjelp av kortet.

For å programmere DC800 i henhold til mer kundespesifikke oppgaver, vennligst les **Installasjons- og brukerhåndbok for DC800** (på vedlagte CD) og vurder hvordan den bør fungere. På slutten av håndboken finnes det et nyttig diagram du kan fylle ut før du begynner programmeringsprosessen.

Enkel måte å komme i gang på

DC800 har enkelte forhåndsprogrammerte fabrikkinnstillinger. En tidssone 01, kl. 00.00 - kl. 23.59 dagtype 1234567 (dvs. hele uken) og et tidsskjema 01 med tidssone 01 koplet til den. Sikkerhetsnivået er Gruppekode med tidsskjema 01, som også betyr at kort kan brukes til å få adgang.

Med disse fabrikkinnstillingene er det veldig enkelt å begynne å bruke DC800 slik at ett - ellere flere - kort kan brukes 24 timer i døgnet.

Programmering

Summer og LED-er

Under programmering vil summeren og LED-ene vise deg veien. I denne håndboken er LED-ene illustrert på følgende måte:

❍ = Av ● = Lyser ✷ = Blinker

I programmeringsmodus, før en funksjon er valgt: Alle 3 LED-ene vil blinke.

Under programmering: LED-ene vil lyse eller være av, avhengig av funksjonen som programmeres.

Korrekt programmering: Bekreftes av et stigende signal som består av to raske bipp.

Feilaktig programmering: Bekreftes av et fallende signal som består av ett langt og ett kort bipp.

Merk! Hvis man, etter å ha gått inn i programmeringsmodus, ikke trykker en tast innen 60 sekunder, vil enheten gå ut av programmeringsmodus.

Sette DC800 i programmeringsmodus

For å programmere en funksjon må DC800 være i programmeringsmodus. Som standard leveres DC800 med passordet **112233**.

Gjør som følger:

1. Trykk B. ❍❍✷
2. Tast inn det 6-sifrete passordet. (2 forsøk er tillatt, deretter sperres tilgang i 40 sekunder).
3. DC800 er nå i programmeringsmodus. ✷✷✷

Vi anbefaler at passordet endres for å hindre at personer uten tillatelse endrer innstillingene. Skriv ned passordet og oppbevar det på et sikkert sted.

Endre passord

1. Sett DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A27. ●●●
3. Legg inn det nye passordet. Du kan høre en varslingstone.
4. Legg inn det nye passordet igjen. Varslingstonen vil høres til alle 6 sifre er lagt inn.

Stille inn tid og dato

1. Sett DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A23. ●●●
3. Legg inn korrekt år, måned og dato, f.eks. 051021 for 21. oktober 2005.
4. Legg inn korrekt ukedag.
   Eksempel: 1 = Mandag, 2 = Tirsdag osv.
5. Legg inn korrekt tid, f.eks.1601 for ett minutt over fire.

Enheten går automatisk tilbake til programmeringsmodus.

Legge inn et kort (med et kort)

For å bruke denne funksjonen, må kortene som brukes inneholde en nummerserie.

1. Bruk kortleseren til å sette DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A01. ❍●●
3. Legg inn tidsskjemaet kortet(ene) skal være gyldig. Bruk 2 sifre, f. eks. 01 for tidsskjema 1.
4. Bruk kortet ved leseren. Hvis flere kort er gyldige i løpet av samme tidsskjema, må disse kortene også brukes.
5. Når du er ferdig, trykk B for å gå tilbake til programmeringsmodus.
6. Trykk B én gang til for å forlate programmeringsmodus.

Legge inn kort (uten kortet)

Ved å bruke denne funksjonen kan kort programmeres ved å taste inn kortnummeret.

1. Sett DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A03. ❍●●
3. Legg inn 01 (tidsskjema) som kortet er gyldig for.
4. Legg inn kortnummeret ved hjelp av tastegruppen. Hvis flere kort er gyldige i løpet av det valgte tidsskjemaet, tast inn disse kortene også.
5. Når du er ferdig, trykk 8 for å gå tilbake til programmeringsmodus.
6. Trykk B enda en gang til for å forlate programmeringsmodus.

Legge inn en serie med kort

Ved å bruke denne funksjonen kan du raskt logge inn en fortløpende serie med kort.

1. Sett DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A04. ❍●●
3. Legg inn 01 (tidsskjema) som kortene er gyldig for.
4. Legg inn kortnummeret til det første kortet i serien.
5. Legg i kortnummeret til det siste kortet i serien. Den røde LED-en blinker etter hvert som kortene logges inn.
6. Trykk B for å forlate programmeringsmodus.

Slette et kort (uten kort)

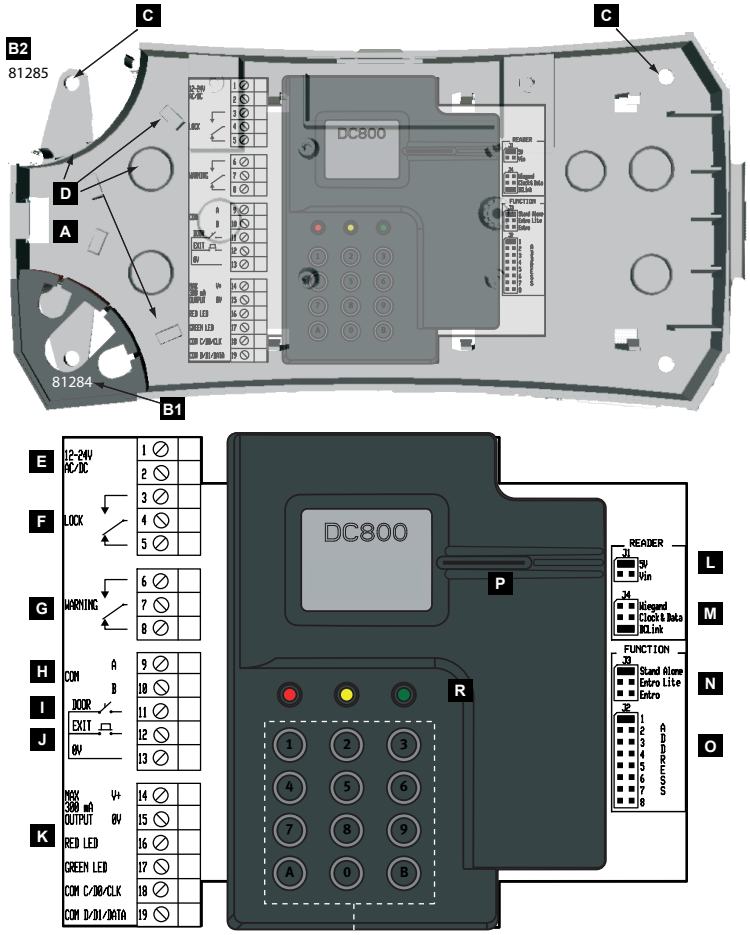
Ved å bruke denne funksjonen kan man slette kort ved å taste inn kortnummeret.

1. Sett DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A16. ●❍❍
3. Legg inn kortnummeret. Hvis kortet ikke er logget inn, vil signalet for “Feilaktig programmering” kunne høres.
4. Slett det neste kortet, hvis nødvendig.
5. Når du er ferdig, trykk B for å gå tilbake til programmeringsmodus.
6. Trykk B enda en gang for å forlate programmeringsmodus.

Programmere gruppekode

1. Sett DC800 i programmeringsmodus.
2. Trykk A21. ●❍●
3. Legg inn tidsskjemaet koden skal tilhøre. Bruk 2 sifre, f.eks. 01 for tidsskjema 1.
4. Legg inn en 4-sifret gruppekode. Hvis det allerede finnes en kode, vil denne overskrives.
   For å slette gruppekoden fra et tidsskjema, legg inn 0000.
   For å programmere, endre eller slette andre gruppekoder, følg trinn 3-4.
5. Når du er ferdig, trykk B for å gå tilbake til programmeringsmodus.
6. Trykk B enda en gang for å forlate programmeringsmodus.

Installasjon



A	Lås som kan åpnes med vedlagt spesialnøkkel.
B1 **B2**	Hjørnedetaljene kan løftes og inneholder utstansinger som kan fungere som tetning eller skjule kabelinnføring. Plasseringen bør beholdes (pga. mekaniske forskjeller). De er nummererte som følger: 81284 (B1) = Nedre venstre hjørne. 81285 (B2) = Øvre venstre hjørne.
C	Kabinettet skrus fast til veggen med fire skruer. To vinkler følger med for å montere kabelgjennomføringene M12x1,5 (disse følger ikke). Hvis vinklene skal brukes, må de fabrikkmonterte skivene først demonteres.
D	Kablene kan enten monteres sikkert (kabel går over kanten) eller via utstansingene som finnes på samme kant). Fester til kabel-bånd for å feste kablene.
E	Strømtilførsel: Kabelhode nr 1 og 2. 10-40V DC eller 8-28V AC.
F	Åpningsrelé. Spenningsfrie kontakter. Maksimumsbelastning 2 A.
G	**Varslingsrelé**, **Monostabil forbikoplingsalarm**, **Alert** eller **Overfallskode**. Programvarekontrollert. Når Alert er valgt, vil Sabotasjebryteren også aktivere releet.
H	RS485-tilkopling for kommunikasjon **Com A** og **Com B** til USB-RIF/2 (Entro Lite), neste DC800 eller SR34i (Entro).
I	Dørkontaktinngang for døroverv åkning. Indikerer ulåst eller låst dør.
J	Inngang for fjernåpning. Her kan en fjernåpneknapp tilkoples (åpning innenfra).

K	Tilkopling av kortlesere/tastegruppe. Maks. belastning 300 mA. Maks. avstand for BC-Link-lesere er 100 m (avhengig av kabling). Maks. avstand for Clock & Data-lesere, f. eks. berøringsfrie lesere: 50 m.
L	Bøyleblokk for valg av spenning til kortlesere/tastegruppe. **+5V** eller **Vin=** innkommende spenning. **Advarsel**! 5 volts lesere kan ødelegges hvis innstillingen ikke er korrekt. Standard: +5V.
M	Bøyleblokk for valg av grensesnitt - **Clock & Data**, **BC-Link** eller **Wiegand** (26bit, 32bit eller 8bit PIN kode). Standard: BC-Link.
N	Bøyleblokk for systemkonfigurasjon - **Stand-Alone**, **Entro Lite** eller **Entro**. Standard: Stand-Alone.
O	Bøyleblokk for valg adresse 1-8 for Entro Lite eller Entro. Standard: Adresse 1.
P	Sabotasjebryter. Varsler hvis DC800-dørsentralens deksel åpnes. **Merk**! Vil også aktivere releet i punkt G når dette er satt opp som Alert.
Q	Tastegruppe 0-9 pluss A & B for å programmere DC800.
R	Når DC800 er i hvilemodus, vil den grønne LED-en blinke med ca. 5 sekunder intervall for å bekrefte at DC800 er påslått.

Inleiding

Deze korte handleiding is bedoeld als inleiding voor **standalone**gebruik, en geeft een directe beschrijving van hoe gemakkelijk het is om de DC800 klaar voor gebruik te maken. Met behulp van het softwarepakket Entro Lite van Bewator kan de DC800 gemakkelijk op een PC aangesloten worden.

Het belangrijkste doel van deze handleiding is: enkele kaarten de hele dag door te laten functioneren en daarnaast enkele testen uit te voeren, bijvoorbeeld met betrekking tot de vergrendeling of vergelijkbare functies, en daarna verder te gaan met het klantspecifiek programmeren van de DC800.

Met de DC800 kun je gebruikersgroepen (kaarten) aanmaken, die alleen op bepaalde tijden en dagen toegang tot de deur krijgen. Je kunt ook het beveiligingsniveau instellen dat voor de toegang tot de deur nodig is (bijvoorbeeld 'kaart + PIN') of het beveiligingsniveau, afhankelijk van tijdstip op de dag, wijzigen.

Verder kun je ervoor kiezen de deur op bepaalde tijden automatisch door de DC800 te laten ontgrendelen, of kun je een handmatige in-/uitschakelfunctie instellen, waarmee met behulp van de kaart de deur ontgrendeld (en vergrendeld) kan worden.

Lees de **Installatie- & gebruikershandleiding voor de DC800** (op de meegeleverde CD) voor het programmeren van meer klantspecifieke taken in de DC800 en overweeg hoe dit gedaan moeten worden.
Vul voordat je het programmeerproces opstart, de hulptabellen aan het eind van deze handleiding in.

De eenvoudigste manier om het apparaat op te starten

De DC800 heeft enkele voorgeprogrammeerde fabrieksinstellingen.
Een tijdzone 01, 0:00 – 23:59 dagtype 1234567 (d.w.z. de hele week) – en een tijdschema 01, met een daaraan gekoppelde tijdzone 01.
Het beveiligingsniveau bij het tijdschema 01 is *'groepscode'*, dit betekent dat ook kaarten voor toegang gebruikt kunnen worden.

Met deze fabrieksinstellingen is het heel gemakkelijk om de DC800 met één - of meer - kaart(en), die 24 uur per dag gebruikt worden, te laten functioneren.

Programmeren

Zoemer en LEDs
De zoemer en de LEDs zullen tijdens het programmeren de weg wijzen. In deze handleiding worden de LEDs op de volgende manier afgebeeld:
❍ = uit ● = licht op ✷ = knippert
In de programmeermodus zullen voordat een functie gekozen is: alledrie de LEDs knipperen.
Tijdens het programmeren zullen: de LEDs, afhankelijk van de functie die geprogrammeerd wordt, oplichten of uit zijn.
Correcte programmering: bevestigd door een opkomend signaal dat bestaat uit twee korte piepgeluiden.
Foutieve programmering: bevestigd door een afnemend signaal dat bestaat uit een lang en een kort piepgeluid.
Opmerking! Het apparaat zal de programmeermodus verlaten als er niet binnen 60 seconden, nadat de programmeermodus opgestart is, een toets ingedrukt wordt.

Zet de DC800 in de programmeermodus

Om een functie te programmeren, moet de DC800 in de programmeermodus gezet worden. Bij levering is het standaardwachtwoord van de DC800 **112233**. Ga als volgt verder:

1. Druk op B. ❍❍✷
2. Voer het 6-cijferige wachtwoord in. (Er kunnen twee pogingen gedaan worden voordat het apparaat voor 40 seconden blokkeert).
3. De DC800 staat nu in de programmeermodus. ✷✷✷

We raden aan het wachtwoord te wijzigen, om te voorkomen dat onbevoegde personen de instellingen kunnen wijzigen. Schrijf het wachtwoord op en bewaar dit op een veilige plek.

Wachtwoord wijzigen

1. Zet de DC800 in de programmeermodus.
2. Druk op A27. ●●●
3. Voer het nieuwe wachtwoord in. Er klinkt een waarschuwingssignaal.
4. Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in. Het waarschuwingssignaal klinkt totdat alle zes cijfers ingevoerd zijn.

Instellen van tijd en datum

1. Zet de DC800 in de programmeermodus.
2. Druk op A23. ●●●
3. Voer huidig jaar, maand en datum in, bijvoorbeeld 051021 voor 21 oktober 2005.
4. Voer de huidige dag van de week in.Bijvoorbeeld: 1 = maandag, 2 = dinsdag enz.
5. Voer de huidige tijd in.Bijvoorbeeld: 1601 voor één minuut over vier 's middags.

Het apparaat keert automatisch terug naar de programmeermodus.

Aanmelden van een kaart (met kaart)

Met deze functie worden de kaarten die gebruikt gaan worden geprogrammeerd.

1. Gebruik de kaartlezer (met toetsenpaneel) om de DC800 in de programmeermodus te zetten.
2. Druk op A01. ❍●●
3. Voer het tijdsschema in tijdens welke de kaart(en) geldig moet(en) zijn. Gebruik daarvoor 2 cijfers, bv. 01 voor tijdschema 1.
4. Gebruik de kaart in de lezer. Voer ook alle andere kaarten in, die tijdens het gekozen tijdsschema geldig moeten zijn.
5. Druk hierna op B om naar de programmeermodus terug te keren.
6. Druk nogmaals op B om de programmeermodus te verlaten.

Aanmelden van een kaart (zonder kaart)

Met behulp van deze functie kunnen kaarten geprogrammeerd worden door het intoetsen van het kaartnummer.

1. Zet de DC800 in de programmeermodus.
2. Druk op A03. ❍●●
3. Voer 01 (tijdschema) in tijdens welke de kaart geldig moet zijn.
4. Voer het kaartnummer op het toetsenpaneel in. Voer ook alle andere kaarten in, die tijdens het gekozen tijdsschema geldig moeten zijn.
5. Druk hierna op B om naar de programmeermodus terug te keren.
6. Druk nogmaals op B om de programmeermodus te verlaten.

Aanmelden van een reeks kaarten

Met behulp van deze functie kun je snel een opeenvolgende reeks kaarten aanmelden.

1. Zet de DC800 in de programmeermodus.
2. Druk op A04. ❍●●
3. Voer 01 (tijdschema) in tijdens welke de kaart geldig moet zijn.
4. Voer het kaartnummer van de eerste kaart van de reeks in.
5. Voer het kaartnummer van de laatste kaart van de reeks in. Wanneer de kaarten aangemeld zijn licht de rode LED op.
6. Druk op B om de programmeermodus te verlaten.

Een kaart annuleren (zonder kaart)

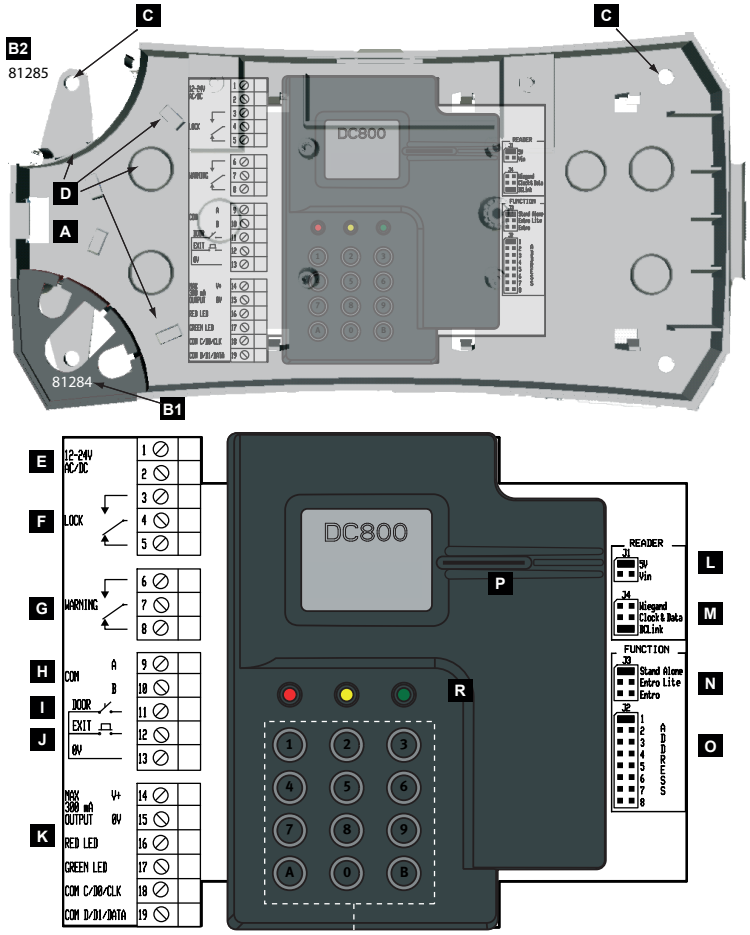
Met behulp van deze functie kun je snel een opeenvolgende reeks kaarten aanmelden.

1. Zet de DC800 in de programmeermodus.
2. Druk op A16. ●❍❍
3. Voer het kaartnummer in. Als de kaart niet aangemeld is, zal het signaal voor 'foutieve programmering' te horen zijn.
4. Annuleer indien nodig de volgende kaart.
5. Druk hierna op B om naar de programmeermodus terug te keren.
6. Druk nogmaals op B om de programmeermodus te verlaten.

Een groepscode programmeren

1. Zet de DC800 in de programmeermodus.
2. Druk op A21. ●❍●
3. Voer het tijdschema in dat voor de code moet gelden. Gebruik daarvoor 2 cijfers, bv. 01 voor tijdschema 1.
4. Voer een groepscode van 4 cijfers in. Als er al een code bestaat, wordt deze overschreven. **Voer 0000 in om de groepscode uit een tijdsschema te wissen.** Volg de stappen 3-4 om een andere groepscode te programmeren, te veranderen of te wissen.
5. Druk hierna op B om naar de programmeermodus terug te keren.
6. Druk nogmaals op B om de programmeermodus te verlaten.

Installatie



A	Slot dat met de speciale meegeleverde sleutel geopend moet worden.
B1 **B2**	De hoekelementen kunnen opgetild worden en zijn voorzien van uitsparingen voor het verzegelen of verbergen van kabelingangen. De plaatsing ervan moet aangehouden worden (door mechanische verschillen). Ze zijn als volgt genummerd: 81284 (B1) = links onder. 81285 (B2) = links boven.
C	De behuizing wordt met vier schroeven aan de muur bevestigd. Beugels zijn meegeleverd om pakkingbussen te kunnen gebruiken M12 x 1,5 (niet meegeleverd). Als pakkingbussen gebruikt worden, moeten de standaard afdichtingsringen verwijderd worden.
D	De kabels kunnen ofwel bevestigd worden door ze over de rand te trekken, of door ze via uitsparingen in dezelfde rand te trekken. Er zijn ankerpunten voorzien om de bekabeling met spanbanden vast te leggen.
E	Voeding in: Terminalnummer 1 en 2. 10-40 VDC of 8-28 VAC.
F	Openingsrelais. Spanningsvrije contacten. Maximale belasting 2 A.
G	Relais voor **waarschuwing**, **monostabiel alarm by-pass**, **alarm of dwang**. Software gestuurd. Als 'alarm' geselecteerd is, zal de sabotageschakelaar ook het relais activeren.
H	RS485-aansluiting voor systeemcommunicatie **Com A** & **Com B** naar USB-RIF/2 (Entro Lite), vervolgens DC800 of SR34i (Entro).
I	Invoer voor contact voor deurmonitor. Geeft aan of deur open of gesloten is.
J	Invoer voor openen op afstand. Voor aansluiting van een knop voor een verzoek tot uitgang (indrukken om te sluiten).

K	Aansluiting van kaartlezer/toetsenpaneel. Maximale belasting 300 mA. Maximale afstand voor BC-Link-lezers is 100 m (afhankelijk van bekabeling). Maximale afstand voor Clock & Data-lezers, bv. proximitylezer, is 50 m.
L	Jumper voor keuze van uitgangsspanning naar lezer/toetsenpaneel **+5 V** of **Vin** = inkomende voeding. **Waarschuwing**! Zorg ervoor dat de instelling juist is, anders zullen de lezers beschadigd worden. Standaardinstelling: +5 V.
M	Jumper voor kiezen van interface - **Clock & Data**, **BC-Link** of **Wiegand** (26bit, 32bit of 8bit PIN code). Standaardinstelling: BC-Link.
N	Jumper voor systeemconfiguratie - **Stand-alone**, **Entro Lite** of **Entro**. *Standaardinstelling: Stand-alone*
O	Jumper voor selecteren van adres 1-8 voor Entro Lite of Entro. Standaardinstelling: adres 1.
P	Sabotageschakelaar. Geeft een waarschuwing als het deksel van de DC800-controller geopend wordt. **Opmerking**! Zal ook het relais activeren in het onderdeel G als deze op *'alarm'* ingesteld is.
Q	Toetsenpaneel 0-9 plus A & B voor het programmeren van de DC800.
R	De verschillende stappen in de programmeersequentie worden door de LEDs (rood, geel & groen) en de zoemer samen weergegeven. Als de DC800 in de inactieve modus staat, zal de groene LED ongeveer iedere 5 seconden knipperen, om aan te geven dat de DC800 gevoed wordt.

Úvod

Tato Stručná příručka je určena pro seznámení se samostatným použitím řídicí jednotky DC800 a poskytuje jednoduchý popis jejího nastavení, spuštění a použití. Jednotku DC800 lze snadno připojit k počítači pomocí softwarového balíku Bewator Entro Lite.

Cílem je, abyste se seznámili s celodenním zabezpečením na karty, dále s prováděním některých testů zamykacích funkcí a poté s uživatelským programováním jednotky DC800.

Pomocí řídicí jednotky DC800 můžete vytvářet skupiny uživatelů (karet), kteří budou mít do dveří přístup pouze v určitou dobu a v určité dny. Můžete také určit bezpečnostní úroveň přístupu do jednotlivých dveří (např. Karta + PIN) nebo zajistit změnu bezpečnostní úrovně v určitou dobu dne.

Můžete také určit, aby řídicí jednotka DC800 automaticky otevřela dveře v konkrétní dobu, nebo nastavit funkci ručního přepnutí, při níž lze dveře odemknout a zamknout pomocí karty.

Další informace o činnosti a programování řídicí jednotky DC800 pro uživatelsky specifické režimy naleznete v příručce pro **instalaci a nastavení jednotky DC800** (na dodaném disku CD). Na konci příručky naleznete několik užitečných tabulek, které vyplňte před zahájením programování.N

Snadné uvedení do provozu

Některá nastavení řídicí jednotky DC800 jsou již naprogramována výrobcem. Časová zóna je nastavena na 01, od 0:00 do 23:59, typ dne je 1234567 (tj. všechny dny v týdnu) a časový program je nastaven na 01 a svázán s časovou zónou 01. Bezpečnostní úrovní je úroveň Skupinový kód s časovým programem 01, což také znamená, že k přístupu lze použít karty.

Tato nastavení od výrobce zajišťují, aby byla řídicí jednotka DC800 snadno uvedena do provozu umožňujícího 24 hodin denně požívat k přístupu karty.

Programování

Bzučák a kontrolky

Při programování slouží bzučák a kontrolky jako orientační pomůcky. Kontrolky jsou v této příručce znázorněny následujícím způsobem:

❍ = nesvítí ● = svítí ✷ = bliká

V režimu programování před výběrem funkce: Všechny tři kontrolky blikají.

Během programování: Kontrolky v závislosti na programované funkci svítí nebo nesvítí.

Správné programování: Je potvrzeno stoupajícím tónem sestávajícím ze dvou rychlých zvukových signálů.

Chybné programování: Je signalizováno klesajícím tónem sestávajícím z jednoho delšího a jednoho kratšího zvukového signálu.

POZNÁMKA! Není-li do 60 sekund po uvedení jednotky do režimu programování stisknuta žádná klávesa, jednotka tento režim opustí.

Uvedení jednotky DC800 do režimu programování

Chcete-li programovat funkci, musí být řídicí jednotka DC800 v režimu programování. Jednotka DC800 je dodávána s heslem **112233**. Postupujte následujícím způsobem:

1. Stiskněte klávesu B. ❍❍✷
2. Zadejte šestimístné heslo. (Zadáte-li dvakrát za sebou nesprávné heslo, řídicí jednotka neumožní další zadání po dobu 40 sekund.)
3. Řídicí jednotka DC 800 je nyní v režimu programování. ✷✷✷

Doporučujeme změnit heslo, aby neoprávněné osoby nemohly změnit nastavení. Heslo si poznamenejte a uložte na bezpečném místě.

Změna hesla

1. Uveďte jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A27. ●●●
3. Zadejte nové heslo. Zazní zvukový signál.
4. Opět zadejte nové heslo. Zvukový signál zní až do ukončení zadávání všech šesti číslic.

Nastavení času a data

1. Uveďte jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A23. ●●●
3. Zadejte rok, měsíc a den. Příklad: 051021 znamená 21. října 2005.
4. Zadejte den v týdnu. Příklad: 1 = pondělí, 2 = úterý atd.
5. Zadejte čas. Příklad: 1601 znamená jedna minuta po 16 hodině.

Jednotka automaticky přejde zpět do režimu programování.

Přihlášení karty (s kartou)

Pomocí této funkce lze naprogramovat karty, které mají být používány.

1. Pomocí karetní čtečky (s klávesnicí) uveďte řídicí jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A01. ❍●●
3. Zadejte 01, tj. číslo časového programu, během něhož má být karta platná.
4. Použijte kartu ve čtečce. Má-li být během stejného časového programu platných více karet, použijte všechny tyto karty.
5. Po dokončení operace přejděte stisknutím klávesy B zpět do režimu programování.
6. Opětovným stisknutím klávesy B opustíte režim programování.

Přihlášení karty (bez karty)

Pomocí této funkce lze naprogramovat čísla karet.

1. Uveďte jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A03. ❍●●
3. Zadejte 01, tj. číslo časového programu, během něhož má být karta platná.
4. Pomocí klávesnice zadejte číslo karty. Má-li být během zvoleného časového programu platných více karet, zadejte čísla všech těchto karet.
5. Po dokončení operace přejděte stisknutím klávesy B zpět do režimu programování.
6. Opětovným stisknutím klávesy B opustíte režim programování.

Přihlášení série karet

Tato funkce umožňuje rychle přihlásit souvislou sérii karet.

1. Uveďte jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A04. ❍●●
3. Zadejte 01, tj. číslo časového programu, během něhož má být karta platná.
4. Zadejte číslo první karty v sérii.
5. Zadejte číslo poslední karty v sérii. Při přihlašování karet bliká červená kontrolka.
6. Stisknutím klávesy B opustíte režim programování.

Zrušení karty (bez karty)

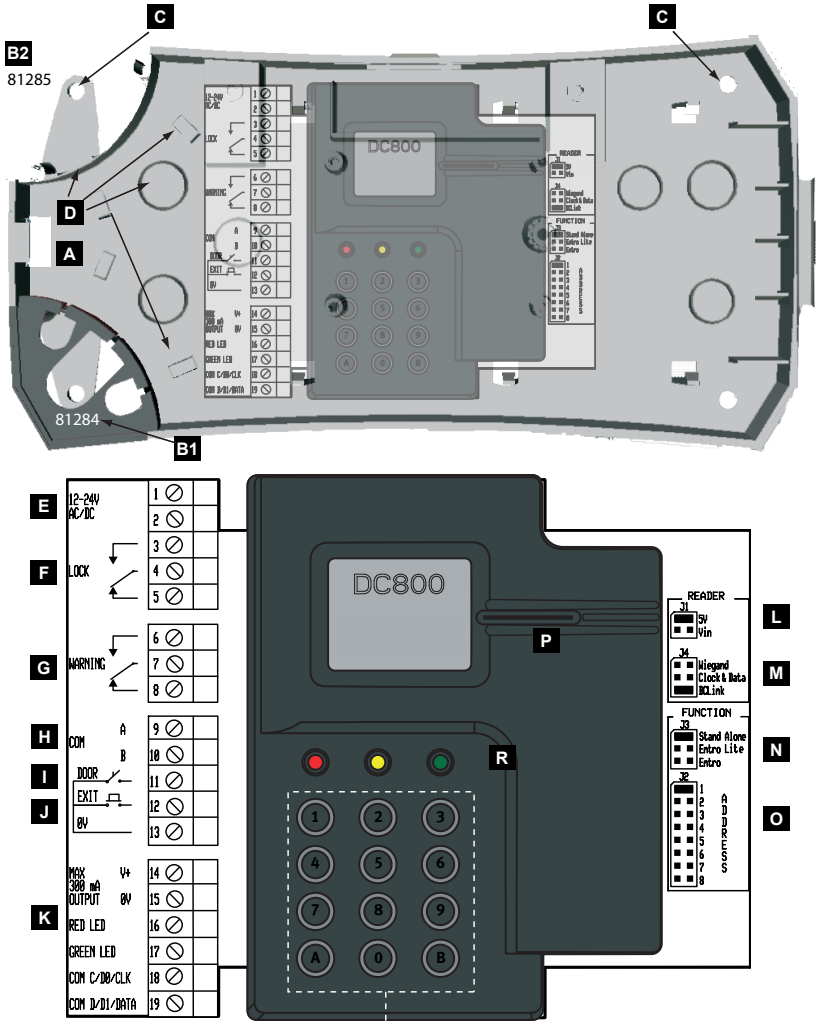
Pomocí této funkce lze zadáním čísla karty provést zrušení karty.

1. Uveďte jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A16. ●❍❍
3. Zadejte číslo karty. Při zadání čísla nepřihlášené karty zazní zvukový signál chybného programování.
4. Po dokončení operace přejděte stisknutím klávesy B zpět do režimu programování.
5. Opětovným stisknutím klávesy B opustíte režim programování.

Programování skupinového kódu

1. Uveďte jednotku DC800 do režimu programování.
2. Stiskněte klávesy A21. ●❍●
3. Zadejte číslo časového programu, do něhož má kód patřit. Tato čísla jsou dvouciferná, časový program 1 tedy zadejte jako 01.
4. Zadejte čtyřmístný skupinový kód. Případný stávající kód bude přepsán.
   Chcete-li vymazat skupinový kód z daného časového programu, zadejte 0000.
   Chcete-li naprogramovat, změnit nebo vymazat další skupinový kód, opakujte kroky 3 a 4.
5. Po dokončení operace přejděte stisknutím klávesy B zpět do režimu programování.
6. Opětovným stisknutím klávesy B opustíte režim programování.

Instalace



A	Zámek lze otevřít dodaným speciálním klíčem.
B1 **B2**	Rohové díly je možné zvednout. Jsou osazeny vylamovacími otvory pro vytěsnění či ukrytí kabelového vedení. Jejich umístění byste neměli měnit (z důvodu mechanických odlišností). Jsou číslovány následovně: 81284 (B1) = dolní levý roh. 81285 (B2) = horní levý roh.
C	Kryt se na zeď upevňuje čtyřmi šrouby. Jsou dodávány konzoly umožňující použití průchodek M12 × 1,5 (nejsou součástí balení). Před použitím průchodek je nutné odstranit výchozí podložky.
D	Kabely lze buď bezpečně upevnit (kabel je veden přes hranu), nebo vést přes vylamovací otvor u dané hrany. Dodává se s upevňovacími součástmi pro zajištění kabelů kabelovými svorkami.
E	Vstup napájení: Svorky č. 1 a 2. 10 – 40 V= nebo 8 – 28 V~.
F	Otvírací relé. Beznapěťové kontakty. Maximální zatížení 2 A.
G	Relé pro Varování, **Monostabilní přemostění EZS**, Výstrahu nebo Tíseň. Řízeno softwarově. Je-li vybrána hodnota Výstraha, bude relé aktivováno také přepínačem proti sabotáži.
H	Připojení rozhraní RS485 pro systémovou komunikaci **Com A a Com B** k USB-RIF/2 (Entro Lite), vedle jednotky DC800 nebo SR34i (Entro).
I	Vstupní signál pro čidlo pro sledování dveří. Signalizuje otevřené nebo zavřené dveře.
J	Vstup dálkového otevírání. Pro spojení s výstupním tlačítkem (stisknutím).

K	Připojení karetní čtečky nebo klávesnice. Maximální zatížení 300 mA. Největší vzdálenost čteček BCLINK je 100 m (v závislosti na použitých vodičích). Největší vzdálenost pro čtečky Clock & Data, například bezdotykové čtečky, je 50 m.
L	Propojka pro volbu výstupního napětí pro čtečku nebo klávesnici **+5 V** nebo **Vin** = vstupní napětí. Výchozí nastavení: +5 V. **Varování**! Ubezpečte se o správném nastavení, jinak dojde k poškození čteček.
M	Propojka pro volbu rozhraní – **Clock & Data**, **BC-Link** nebo **Wiegand** (26bitový, 32bitový nebo 8bitový kód PIN). Výchozí nastavení: BC-Link.
N	Propojka pro systémové nastavení – Samostatné použití (**Stand Alone**), **Entro Lite** nebo **Entro**. Výchozí nastavení: Samostatné použití
O	Propojka pro přiřazení adresy 1-8 pro Entro Lite nebo Entro. Výchozí nastavení: Adresa 1.
P	Přepínač proti sabotáži. Varuje při otevření víka řídicí jednotky DC800. **Poznámka**: Rovněž aktivuje relé v bodě G, je-li toto nastaveno na hodnotu Výstraha.
Q	Klávesnice s čísly 0-9 a písmeny A a B pro programování řídicí jednotky DC800.
R	Červená, žlutá a zelená kontrolka společně s bzučákem signalizují různé kroky v postupu programování. Je-li jednotka DC800 ve stavu nečinnosti, signalizuje zelená kontrolka blikáním v přibližně 5sekundových intervalech, že jednotka je pod napětím.

Wprowadzenie

Ten krótki przewodnik stanowi wprowadzenie do eksploatacji produktu jako samodzielnego urządzenia i w prosty sposób opisuje, jak łatwo można uruchomić i przygotować do użytkowania kontroler DC800. Kontroler DC800 można łatwo podłączyć do komputera PC przy użyciu pakietu oprogramowania Bewator Entro Lite.

Podstawowym celem jest umożliwienie użytkownikowi definiowania kart działających przez cały dzień, a także wykonywania pewnych testów funkcji blokujących lub podobnych, a następnie omówienie możliwości programowania kontrolera DC800 pod kątem określonych potrzeb użytkownika.

Za pomocą kontrolera DC800 można tworzyć grupy użytkowników (kart), posiadających dostęp do drzwi tylko w określonych godzinach i w określone dni. Można także decydować o poziomie zabezpieczeń wymaganym do uzyskania dostępu do drzwi (np. karta + PIN) lub zmieniać poziom zabezpieczeń w zależności od pory dnia.

Ponadto w kontrolerze DC800 można wybrać automatyczne odblokowywanie drzwi o określonych godzinach lub ustawić ręczną funkcję odblokowywania (i blokowania) drzwi przy użyciu karty.

W celu zaprogramowania kontrolera DC800 do realizacji bardziej dostosowanych do użytkownika zadań, należy zapoznać się z **Instrukcją instalacji i użytkownika kontrolera DC800** (na dołączonym dysku CD) i zastanowić się, jak kontroler powinien działać. Na końcu instrukcji zamieszczono pomocne schematy, które można wypełnić przed rozpoczęciem procedury programowania.

Najprostszy sposób uruchomienia urządzenia

Kontroler DC800 jest wyposażony w zaprogramowane fabrycznie ustawienia. Strefa czasowa 01, format godziny 0:00 am – 11:59 pm, typ dnia 1234567 (tj. cały tydzień) — oraz harmonogram 01 z przypisaną strefą czasową 01. Poziom zabezpieczeń jest ustawiony na Kod grupy z harmonogramem 01, co oznacza także, że do uzyskiwania dostępu można używać kart.

Te ustawienia fabryczne umożliwiają bardzo łatwe uruchomienie kontrolera DC800 w taki sposób, żeby karta (lub karty) była używana 24 godziny na dobę.

Programowanie

Brzęczyk i diody LED

Podczas programowania należy zwracać uwagę na brzęczyk i diody LED. W niniejszym podręczniku diody LED zostały zilustrowane w następujący sposób:

❍ = wyłączona ● = świeci ✷ = miga

W trybie programowania przed wybraniem funkcji: Wszystkie trzy diody LED migają.

Podczas programowania: Diody LED świecą lub są wyłączone, w zależności od programowanej funkcji.

Prawidłowe programowanie: Potwierdzone przez narastający sygnał dźwiękowy, składający się z dwóch krótkich sygnałów akustycznych.

Błędne programowanie: Potwierdzone przez opadający sygnał złożony z jednego długiego i jednego krótkiego sygnału dźwiękowego.

UWAGA! Jeżeli po wejściu w tryb programowania żaden klawisz nie zostanie naciśnięty w ciągu 60 sekund, jednostka opuści tryb programowania.

Ustawianie trybu programowania kontrolera DC800

Aby zaprogramować funkcję, kontroler DC800 musi znajdować się w trybie programowania. Domyślne hasło ustawione w kontrolerze DC800 to **112233**. Postępuj w następujący sposób:

1. Naciśnij B. ❍❍✷
2. Wprowadź 6-cyfrowe hasło (dopuszczalne są dwie próby, następnie kontroler zostaje zablokowany na 40 sekund).
3. Kontroler DC800 znajduje się teraz w trybie programowania. ✷✷✷

Zaleca się dokonanie zmiany hasła w celu uniemożliwienia modyfikowania ustawień przez nieuprawnione osoby. Zapisz hasło i przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

Zmiana hasła

1. Ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A27. ●●●
3. Wprowadź nowe hasło. Zostanie wygenerowany dźwięk ostrzeżenia.
4. Wprowadź ponownie nowe hasło. Dźwięk ostrzegawczy będzie brzmieć tak długo, aż zostanie wpisane wszystkie sześć cyfr.

Ustawienie godziny i daty

1. Ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A23. ●●●
3. Wprowadź bieżący rok, miesiąc i dzień. Przykład: 051021 dla 21 października 2005 roku.
4. Wprowadź bieżący dzień tygodnia. Przykład: 1 = poniedziałek, 2 = wtorek itd.
5. Wprowadź bieżący czas. Przykład: 1601 dla godziny 16:01.

Urządzenie automatycznie powróci do trybu programowania.

Rejestracja karty (za pomocą karty)

Tę funkcję wykorzystuje się do programowania kart.

1. Używając czytnika kart (z klawiaturą), ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A01. ❍●●
3. Wprowadź 01 (harmonogram), określając czas ważności karty.
4. Użyj karty w czytniku. Jeżeli kilka kart ma być ważnych w tym samym harmonogramie, przeciągnij lub pokaż również te karty.
5. Po zakończeniu naciśnij B, aby powrócić do trybu programowania.
6. Aby opuścić tryb programowania, ponownie naciśnij B.

Rejestracja karty (bez użycia karty)

Wykorzystanie tej funkcji pozwala na zaprogramowanie kart przez wpisanie ich numerów.

1. Ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A03. ❍●●
3. Wprowadź 01 (harmonogram), określając czas ważności karty.
4. Wpisz z klawiatury numer karty. Jeżeli kilka kart będzie ważnych w wybranym harmonogramie, wprowadź również te karty.
5. Po zakończeniu naciśnij B, aby powrócić do trybu programowania.
6. Aby opuścić tryb programowania, ponownie naciśnij B.

Rejestrowanie serii kart

Korzystając z tej funkcji, można szybko zarejestrować ciągłą serię kart.

1. Ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A04. ❍●●
3. Wprowadź 01 (harmonogram), określając czas ważności kart.
4. Wprowadź numer pierwszej karty serii.
5. Wprowadź numer ostatniej karty serii. W trakcie rejestracji kart miga czerwona dioda LED.
6. Aby opuścić tryb programowania, naciśnij B.

Anulowanie karty (bez użycia karty)

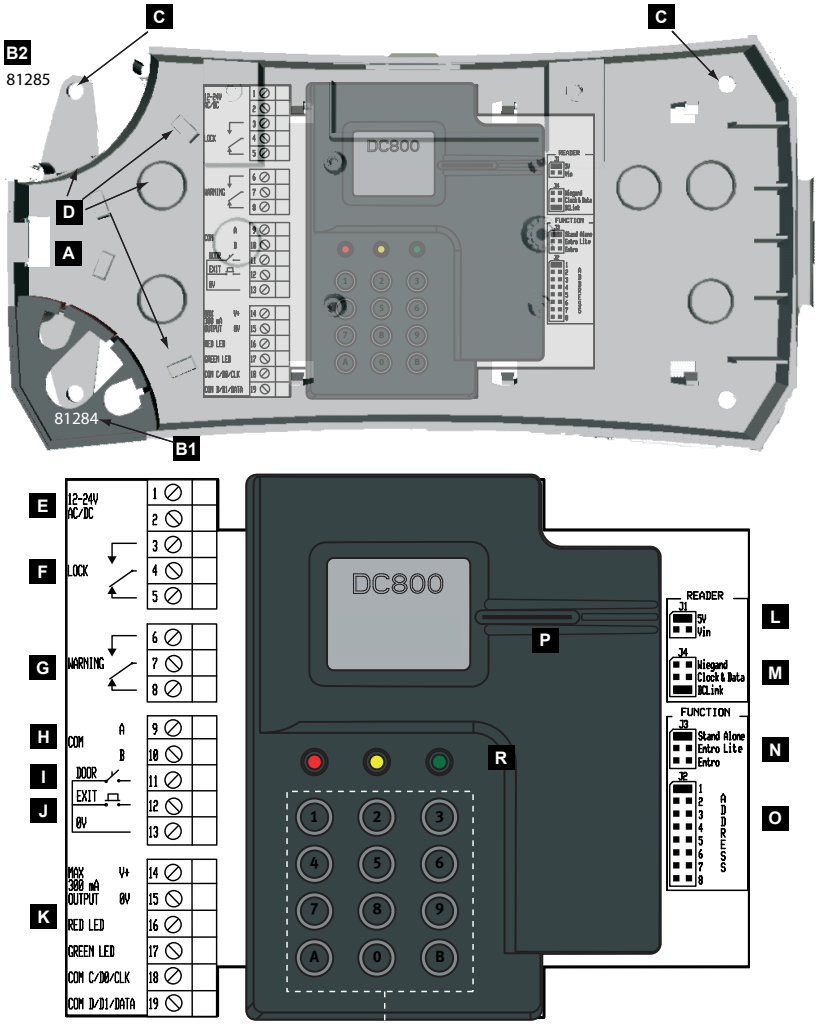
Wykorzystanie tej funkcji pozwala na anulowanie kart przez wpisanie ich numerów.

1. Ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A16. ●❍❍
3. Wprowadź numer karty. Jeżeli karta nie jest zarejestrowana, słyszalny będzie dźwięk sygnału „błędne programowanie”.
4. Po zakończeniu naciśnij B, aby powrócić do trybu programowania.
5. Aby opuścić tryb programowania, ponownie naciśnij B.

Programowanie kodu grupy

1. Ustaw tryb programowania kontrolera DC800.
2. Naciśnij A21. ●❍●
3. Wprowadź harmonogram, do którego kod powinien przynależeć. Użyj dwóch cyfr, na przykład 01 dla harmonogramu 1.
4. Wprowadź 4-cyfrowy kod grupy. Istniejący kod, jeżeli jakikolwiek występuje, zostanie zastąpiony.
   Aby wykasować kod grupy z harmonogramu, wprowadź 0000.
   Aby zaprogramować, zmienić lub skasować inny kod grupy, wykonaj kroki 3 i 4.
5. Po zakończeniu naciśnij B, aby powrócić do trybu programowania.
6. Aby opuścić tryb programowania, ponownie naciśnij B.

Instalacja



A	Zamek można otworzyć za pomocą dołączonego specjalnego klucza.
B1 **B2**	Krawędzie można podnieść. Są one wyposażone w wypustki służące do uszczelniania lub maskowania wejść kablowych. Ich pozycja nie powinna się jednak zmieniać (ze względu na różnice mechaniczne). Są ponumerowane w następujący sposób: 81284 (B1) = lewy dolny róg. 81285 (B2) = lewy górny róg.
C	Pudełko jest przymocowane do ściany za pomocą czterech śrub. Dołączone są wsporniki, aby umożliwić korzystanie z dławnic M12 × 1,5 (te nie są dołączone). Jeżeli używane będą dławnice, domyślnie używane podkładki należy usunąć.
D	Kable mogą być albo pewnie przymocowane (przechodzą ponad krawędzią), albo umocowane za pomocą wypustek na tej samej krawędzi. Przygotowane są elementy do zabezpieczania kabli za pomocą opasek zaciskowych.
E	Wejście zasilania: Bloki zaciskowy nr 1 i 2. 10–40 V prądu stałego lub 8–28 V prądu zmiennego.
F	Przekaźnik otwierający. Styki beznapięciowe. Maksymalne obciążenie 2 A.
G	Przekaźnik Ostrzeżenie, **Alarm**, **Obejście alarmu monostabilnego** lub **Przymus**. Sterowane programowo. Jeżeli wybrany jest tryb Alarm, przełącznik sabotażu również wyzwoli przekaźnik.
H	Połączenie RS485 do komunikacji systemu **Com A** i **Com B** z konwerterem USB RIF/2 (Entro Lite), kolejnym kontrolerem DC800 lub urządzeniem SR34i (Entro).
I	Wejście styku monitorującego drzwi. Wskazuje, czy drzwi są otwarte, czy zamknięte.
J	Wejście zdalnego otwierania. Do podłączenia przycisku wyzwalającego (naciśnięcie wyzwala).

K	Podłączenie czytnika kart lub klawiatury. Maksymalne obciążenie 300 mA. Maksymalna odległość do czytników BC-Link wynosi 100 m (w zależności od okablowania). Maksymalna odległość dla czytników typu Clock & Data, na przykład dla czytnika zbliżeniowego, wynosi 50 m.
L	Zworka wyboru napięcia wyjściowego do czytnika lub klawiatury **+5 V** lub **Vin** = zasilanie wejściowe. Domyślnie: +5 V. **Ostrzeżenie!** Należy upewnić się, że ustawienia są poprawne, gdyż w przeciwnym razie dojdzie do uszkodzenia czytników.
M	Zworka wyboru interfejsu — Clock & Data, BC-Link lub Wiegand (26-bitowy, 32-bitowy lub 8-bitowy kod PIN). Domyślnie: BC-Link.
N	Zworka konfiguracji systemu — **Autonomiczny** (Stand Alone), **Entro Lite** lub **Entro**. Domyślnie: Autonomiczny.
O	Zworka wyboru adresu 1–8 dla systemu Entro Lite lub Entro. Domyślnie: Adres 1.
P	Przełącznik sabotażu. Generuje ostrzeżenie, jeżeli otwarta jest pokrywa kontrolera DC800. **Uwaga!** Wyzwoli również przekaźnik w elemencie G, jeżeli ustawiony jest Alarm.
Q	Klawiatura z klawiszami 0–9 oraz A i B do programowania kontrolera DC800.
R	Diody LED (czerwona, żółta i zielona) wraz z brzęczykiem sygnalizują różne etapy sekwencji programowania. Jeżeli kontroler DC800 jest w trybie oczekiwania, zielona dioda LED będzie migać co około 5 s, aby sygnalizować, że kontroler DC800 jest włączony.

Issued by

Bewator AB
SE-174 24 Solna
Sweden

www.sbt.siemens.com

© 2008 Copyright by
Bewator AB

Bewator AB, a Siemens Company

Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

Document no. A24205-A335-R328
Edition 02.2008